Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5) bekezdése alapján

Függelékek

Készítette a PKP CARGO INTERNATIONAL HU Zrt.
megbízásából a Smart Railway Solution Kft.

2022.

PKP CARGO INTERNATIONAL HU Zrt. Dévai utca 26-28, H-1134 Budapest, Adószám: 14573554-2-41
Nyilvántartja a Fővárosi Törvényszék Cégbírósága a Cg. 01-10-046578 cégjegyzékszámon.
tel. +36 1 382 0922, hungary@pkpcargointernational.com, www.pkpcargointernational.com

Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5a) bekezdése alapján

1. Függelék: Vonalismereti alapvizsgák

A vonalismereti alapvizsgák leírása és módszertana egységesen

A vonalismereti alapvizsga csak szóbeli részből áll.
A szóbeli rész 4 kérdést tartalmazó, kihúzott tétel alapján, kifejtős válaszadásokkal. A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 darab kérdés: Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv
- 1 darab kérdés: Követési rendek
- 1 darab kérdés: Lejtviszonyok
- 1 darab kérdés: Értekezési lehetőségek

A vizsgatételeket az adott vonalismeretre vonatkozó képzési program Modulzáró ellenőrző kérdések/témakörök fejezetéből a vizsgabiztosnak kell összeállítani. Alkalmazott módszertan: hagyományos, kifejtős szóbeli válaszadások.

A vonalismereti alapvizsgák esetében a „Megfelelt" minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények egységesen
A képzésben résztvevő a képzés végeztével ismerje:

- a vonal jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a szolgálati helyeket, a forgalomszabályozás módját,
- a követési rendeket, a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

1.1. Függelék

Vonalismeret: 1. számú vasútvonal Budapest-Keleti – Hegyeshalom országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag
1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Keleti pu.
- Ferencváros
- Kelenföld
- Budaörs
- Budaörs-ISG scvpk. (jobb vg.)
- Törökbálint mh.
- Biatorbágy
- Herceghalom
- Bicske alsó mh.
- Bicske
- Szár mh.
- Szárliget
- Tatabánya elág. (bal vg.)
- Alsógalla mh.
- Tatabánya
- Vértesszőlős mh.
- Tóvároskert mh.
- Tata
- Almásfüzitő
- Almásfüzitő felső
- Szőny mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom
- Ács
- Nagyszentjános
- Győrszentiván
- Győrszentiván elág.
- Győr-Gyárváros mh.
- Győr-Rendező
- Győr
- Abda mh.
- Öttevény
- Lébény-Mosonszentmiklós
- Kimle
- Mosonmagyaróvár
- Levél mh.
- Hegyeshalom

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.2. Függelék

Vonalismeret: 1d. számú vasútvonal Hegyeshalom – Rajka – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok

- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hegyeshalom
- Bezenye mh.
- Rajka

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.3. Függelék

Vonalismeret: 2. számú vasútvonal Budapest (Rákosrendező) – Esztergom vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Rákosrendező
- Vasútmúzeum mh.
- Angyalföld
- Angyalföld (Újpest mh.)
- Obuda (Aquincum mh.)
- Óbuda
- Üröm mh.
- Solymár
- Szélhegy mh.
- Vörösvárbánya mh.
- Pilisvörösvár
- Szabadságliget mh.
- Őrhegy A elágazás
- Őrhegy B elágazás
- Pázmáneum mh.
- Klotildliget mh.
- Piliscsaba
- Magdolnavölgy mh.
- Pilisjászfalu mh.
- Piliscsév mh.
- Leányvár
- Dorog
- Tokod elágazás
- Esztergom-Kertváros
- Esztergom

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?

27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.4. Függelék

Vonalismeret: 3. számú vasútvonal Komárom – Komárom országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komárom

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.5. Függelék

Vonalismeret: 4. számú vasútvonal Esztergom- Kertváros – Almásfüzitő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Esztergom-Kertváros
- Tokod
- Tát mh.
- Nyergesújfalu
- Nyergesújfalu felső mh.
- Eternitgyár mh.
- Lábatlan
- Piszke mrh.
- Süttő
- Süttő felső mh.
- Várhegyalja mh.
- Neszmély
- Dunaalmás mh.
- Almásfüzitő KEG svpk.
- Almásfüzitő

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.6. Függelék

Vonalismeret: 5. számú vasútvonal Székesfehérvár – Komárom vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Székesfehérvár KSzG. scvpk.
- Szárazrét mh.
- Moha
- Moha-Rakodó
- Fehérvárcsurgó mh.
- Bodajk
- Csókakő mh.
- Mór
- Bakonysárkány
- Kisbér
- Ászár mh.
- Ászár-Keményítőgyár mh. scvpk.
- Tárkány-Csép mh.
- Nagyigmánd-Bábolna
- Csémpuszta mrh.
- Szőny-Déli mh.
- Komárom-Rendező
- Komárom

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.7. Függelék

Vonalismeret: 5a. számú vasútvonal Bodajk – Balinka vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bodajk
- Balinka

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.8. Függelék

Vonalismeret: 5b. számú vasútvonal Mór – Pusztavám vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mór
- Mór-Sztahanov ipv.
- Pusztavám

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.9. Függelék

Vonalismeret: 6. számú vasútvonal Székesfehérvár – Lovasberény vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Székesfehérvár-Könnyűfémmű ipvk. pvh
- Székesfehérvár-ÉV ipvk. pvh.
- Lovasberény

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.10. Függelék

Vonalismeret: 7. számú vasútvonal Széchenyi-hegy – Hűvösvölgy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Széchenyi-hegy
- Normafa mh.
- Csillebérc
- Virágvölgy
- János hegy
- Vadaspark mh.
- Szépjuhászné
- Hárshegy
- Hűvösvölgy

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.11. Függelék

Vonalismeret: 8. számú vasútvonal Győr – Sopron – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győr (MÁV) 1
- Győr-GYSEV ny-i elág.
- Ikrény
- Rábapatona mh.
- Enese
- Kóny
- Csorna
- Farád mh.
- Rábatamási
- Szárföld mh.
- Veszkény mh.
- Kapuvár
- Vitnyéd mh.
- Fertőendréd
- Petőháza
- Fertőszentmiklós
- Pinnye
- Fertőboz
- Balffürdő mh.
- Sopron-Rendező k-i elágazás
- Sopron /Sopron Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?

27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.12. Függelék

Vonalismeret: 9. számú vasútvonal Fertőszentmiklós – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fertőszentmiklós
- Fertőszéplak-Fertőd mh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.13. Függelék

Vonalismeret: 10. számú vasútvonal Győr – Celldömölk vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győr
- Győr-Rendező
- Győr-Gyárváros mh.
- Győrszabadhegyi elágazás
- Győrszabadhegy
- Ménfőcsanak felső mh.
- Ménfőcsanak mrh.
- Győrszemere
- Halipuszta mh.
- Gyömöre-Tét mh.
- Gyömöre
- Szerecseny mh.
- Gyecse-Gyarmat
- Vaszar
- Pápa
- Mezőlak
- Mihályháza mh.
- Vinár
- Külsővat mrh.
- Vinár elágazás
- Celldömölk

- Celldömölk-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.14. Függelék

Vonalismeret: 11. számú vasútvonal Győrszabadhegy – Veszprém vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek

- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győrszabadhegy
- Nyúl mh.
- Écs mh.
- Pannonhalma
- Téglagyár scvp. kiág.
- Ravazd mh.
- Tarjánpuszta
- Győrasszonyfa mh.
- Bakonypéterd mh.
- Veszprémvarsány
- Bakonygyirót mh.
- Bakonyszentlászló
- Bakonyszentlászló-Erdőgazdaság scvp. kiág.
- Vinye mh.
- Porva-Csesznek mh.
- Zirc
- Eplény
- Veszprém

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.15. Függelék

Vonalismeret: 11a. számú vasútvonal Zirc – Dudarbánya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Zirc
- Dudarbánya

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.16. Függelék

Vonalismeret: 12. számú vasútvonal Felsőgalla – Tatabánya elágazás vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Felsőgalla
- Tatabánya elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.17. Függelék

Vonalismeret: 12. számú vasútvonal Tatabánya – Oroszlány vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tatabánya
- Bánhida mh.
- Bánhidai-Erőmű scvp. kiág.

- Környe
- Kecskéd alsó mh.
- Oroszlány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.18. Függelék

Vonalismeret: 13. számú vasútvonal Környe – Pápa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Környe
- Kecskéd mh.
- Oroszlányi Erőmű ipv. kiág
- Bokod mh.
- Dad mh.
- Szák-Szend mh.
- Császár mh.
- Ete mh.
- Kisbér
- Bakonyszombathely mh.
- Bakonybánk
- Tápszentmiklós mh.
- Lázi mh.
- Veszprémvarsány
- Románd mh.
- Gic-Hathalom mrh.
- Bakonytamási mh.
- Pápateszér mrh.

- Franciavágás
- Ugod
- Nagygyirmót mh.
- Pusztagyirmót mh.
- Pápa-Repülőtér ipv. kiág.
- Pápa

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.19. Függelék

Vonalismeret: 14. számú vasútvonal Pápa – Csorna vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pápa
- Nemesgörzsöny mh.
- Marcaltő mh.
- Rábahíd mh.
- Szany-Rábaszentandrás
- Egyed-Rábacsanak
- Rábapordány mrh.
- Csorna

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.20. Függelék

Vonalismeret: 15. számú vasútvonal Szombathely – Sopron – (Ágfalva) országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Salköveskút-Vassurány mh.
- Acsád
- Bük
- Tormásliget mh.
- Újkér mh.
- Nemeskér-Egyházasfalu mh.
- Lövő
- Sopronkövesd mh.
- Pereszteg mh.
- Nagycenk
- Kópháza mh.
- Harka
- Sopron rendezői d-i elágazás
- Sopron-Rendező
- Sopron

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.21. Függelék

Vonalismeret: 16. számú vasútvonal Hegyeshalom – Porpác vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hegyeshalom MÁV (1)
- Mosonszolnok
- Asdag Kavicsbánya scvpk.
- Jánossomorja
- Hanság-Nagyerdő mh.
- Hanságliget mh.
- Bősárkány
- Csorna
- Szil-Sopronnémeti
- Magyarkeresztúr-Zsebeháza mh.
- Páli-Vadosfa mh.
- Vica mh.
- Beled
- Dénesfa mh.
- Csánig mh.
- Répcelak
- Vámoscsalád mh.
- Vasegerszeg mh.
- Hegyfalu
- Pósfa mh.
- Ölbő-Alsószeleste
- Porpác

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.22. Függelék

Vonalismeret: 17. számú vasútvonal Szombathely – Nagykanizsa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Szombathely-Rendező
- Gyöngyöshermán mh.
- Hatmajor forgalmi kitérő
- Sorkifalud mh.
- Szentlénárt mh.
- Püspökmolnári
- Vasvár
- Pácsony
- Győrvár mh.

- Egervár-Vasboldogasszony
- Zalaszentlőrinc mh.
- Zalaszentiván
- Alsónemesapáti mh.
- Nagykapornak
- Búcsúszentlászló
- Zalaszentmihály-Pacsa
- Pötréte mh.
- Felsőrajk
- Kilimán mh.
- Gelse
- Magyarszerdahely mh.
- Udvarhely scvpk.
- Újudvar
- Nagykanizsa Izzó scvpk.
- Nagykanizsa Szeszgyár scvpk.
- Nagykanizsa Terményraktár scvpk.
- Nagykanizsa

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.23. Függelék

Vonalismeret: 18. számú vasútvonal Szombathely – Kőszeg vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Kámon mh.
- Gencsapáti alsó mh.
- Gencsapáti felső mh.
- Gyöngyösfalu mh.
- Lukácsháza alsó mh.
- Lukácsháza mh.
- Kőszegfalva mh.
- Kőszeg

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.24. Függelék

Vonalismeret: 20. számú vasútvonal Székesfehérvár – Szombathely vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Sárpentele mh.
- Sárszentmihály
- Csór-Nádasdladány
- Inota mh.
- Várpalota
- Pétfürdő
- Öskü mh.
- Hajmáskér-Újtelep mh.
- Hajmáskér
- Kádárta mh.
- Veszprém
- Márkó mh.
- Herend
- Szentgál
- Városlőd mh.
- Városlőd-Kislőd
- Ajka
- Ajka-Gyártelep mh.
- Kolontár mh.
- Devecser
- Somlóvásárhely mh.
- Tüskevár
- Karakószörcsök mh.
- Kerta
- Kerta elág.
- Boba
- Nemeskocs mh.
- Celldömölk-Rendező
- Celldömölk
- Kemenesmihályfa mh.
- Tokorcs forgalmi kitérő
- Nagysimonyi mh.
- Ostffyasszonyfa

- Sárvár
- Porpác
- Vép
- Szombathely

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.25. Függelék

Vonalismeret: 21. számú vasútvonal Szombathely – Szentgotthárd – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szombathely
- Szombathely-Rendező
- Szombathely-Szőlős mh.
- Ják-Balogunyom
- Egyházasrádóc
- Körmend
- Horvátnádalja mh.
- Csákánydoroszló
- Rátót mh.
- Alsórönök
- Haris mh.
- Szentgotthárd

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.26. Függelék

Vonalismeret: 22. számú vasútvonal Körmend – Zalalövő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Körmend
- Nádasd mh.
- Zalaháshágy-Szőce mh.
- Zalalövő

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.27. Függelék

Vonalismeret: 23. számú vasútvonal Zalaegerszeg – Rédics vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Zalaegerszeg
- Bocfölde mh.
- Sárhida mh.
- Bak
- Baktüttös mh.
- Tófej mrh.
- Rádiháza mh.
- Gutorfölde
- Ortaháza mh.
- Csömödér-Páka
- Iklódbördöce mh.
- Lentiszombathely mh.
- Lenti
- Rédics

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?

11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?

27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.28. Függelék

Vonalismeret: 24. számú vasútvonal Zalabér-Batyk – Zalaszentgrót vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Zalabér-Batyk.
- Tüskeszentpéter mh.
- Zalaszentgrót

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?

3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!

22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.29. Függelék

Vonalismeret: 25. számú vasútvonal Boba – Zalaegerszeg – Őriszentpéter – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Boba
- Jánosháza elág.
- Kerta elág.
- Kemenespálfa mh.
- Jánosháza mrh.
- Nemeskeresztúr
- Rigács mh.
- Ukk
- Dabronc mh.
- Ötvös forgalmi kitérő
- Türje mh.
- Zalabér-Batyk
- Pakod mh.
- Pókaszepetk
- Kemendollár mh.
- Zalaszentiván
- Zalaszentiván elág.
- Zalaegerszeg
- Zalaegerszeg-Ola mh.
- Andráshida elág.
- Andráshida
- Bagod mh.
- Zalaszentgyörgy mh.
- Zalacséb-Salomvár
- Budafa mh.
- Zalapatakalja mh.
- Zalalövő
- Felsőjánosfa mh.
- Pankasz mrh.
- Nagyrákos mh.
- Őriszentpéter
- Bajánsenye mh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.30. Függelék

Vonalismeret: 26. számú vasútvonal Balatonszentgyörgy – Tapolca – Ukk vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Balatonszentgyörgy
- B.-szentgyörgyi elág.
- Fenékpuszta mh.
- Keszthely
- Alsógyenes mh.
- Gyenesdiás mh.
- Vonyarcvashegy
- Balatongyörök mh.
- Becehegy mh.
- Balatonederics
- Raposka mh.
- Tapolca
- Tapolca-Repülőtér scvpk.
- Lesencetomaj

- Uzsabánya alsó mh.
- Uzsa
- Sümegi Bazaltbánya mrh.
- Sümeg
- Nyírlak mh.
- Zalagyömörő mh.
- Gógánfa mh.
- Ukk

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?

11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.31. Függelék

Vonalismeret: 27. számú vasútvonal Lepsény – Hajmáskér vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Lepsény
- Lepsény – Gabonaforgalmi scvpk.
- Balatonfőkajár mh.
- Csaják
- Csaják felső mh.
- Küngös Gazdasági scvpk.
- Küngös mh.
- Berhida mh.
- Papkeszi
- Vilonya – Királyszentistván pályaelág.
- Sóly mh.
- Hajmáskér

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.32. Függelék

Vonalismeret: 29. számú vasútvonal Börgönd – Tapolca vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Börgönd
- Szabadbattyán
- Polgárdi-Ipartelepek
- Polgárdi
- Füle mh.
- Balatonfőkajár felső mh.
- Csaják
- Balatonakarattya mh.
- Balatonkenese Üdülőtelep mh.
- Balatonkenese
- Balatonfűzfő
- Balatonalmádi
- Káptalanfüred mh.
- Alsóörs
- Csopak mh.
- Balatonarács mh.
- Balatonfüred
- Aszófő
- Örvényes mh.
- Balatonudvari mh.
- Fövenyes mh.
- Balatonakali-Dörgicse

- Zánkafürdő mh.
- Zánka-Köveskál
- Balatonszepezd mh.
- Szepezdfürdő mh.
- Révfülöp
- Balatonrendes mh.
- Ábrahámhegy mh.
- Badacsonyörs mh.
- Badacsonytomaj
- Badacsony mh.
- Badacsonylábdihegy mh.
- Badacsonytördemic-Szigliget
- Nemesgulács-Kisapáti mh. scvpk.
- Tapolca

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.33. Függelék

Vonalismeret: 30. számú vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kelenföld
- Albertfalva mh. ipvk.
- Budafok mh.
- Kastélypark mh.
- Nagytétény
- Tétényliget mh.

- Érd alsó mh.
- Tárnok
- Martonvásár
- Baracska mh.
- Pettend mh.
- Kápolnásnyék
- Velence mh.
- Velencefürdő mh.
- Gárdony
- Agárd mh.
- Dinnyés mh.
- Ódinnyés forgalmi kitérő
- Székesfehérvár
- Székesfehérvár-Repülőtér mh. scvpk.
- Szabadbattyán
- Kiscséripuszta
- Polgárdi-Tekerespuszta mh.
- Lepsény
- Balatonaliga
- Balatonvilágos mh.
- Szabadisóstó
- Szabadifürdő mh.
- Siófok-Teher
- Siófok
- Balatonszéplak alsó mh.
- Zamárdi felső
- Zamárdi mh.
- Szántód-Kőröshegy
- Balatonföldvár mh.
- Balatonszárszó
- Balatonszemes
- Balatonszemes elág.
- Balatonlelle felső
- Balatonlelle mh.
- Balatonboglár
- Fonyódliget mh.
- Fonyód
- Bélatelep mh.
- Alsóbélatelep mh.
- Balatonfenyves
- Balatonfenyves alsó mh.
- Máriahullámtelep mh.
- Máriaszőlőtelep mh.
- Balatonmáriafürdő
- Balatonmáriafürdői elág.
- Balatonberény mh.
- Balatonszentgyörgy
- Vörs mh.
- Sávoly
- Zalakomár
- Zalaszentjakab
- Nagyrécse
- Nagykanizsa
- Bajcsa forgalmi kitérő

- Fityeház mh.
- Murakeresztúr

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?

18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.34. Függelék

Vonalismeret: 31. számú vasútvonal Érd elágazás – Tárnok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Érd elágazás
- Tárnok

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.35. Függelék

Vonalismeret: 35. számú vasútvonal Kaposvár – Siófok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kaposvár
- Kaposszentjakab mh.

- Kaposvár elágazás
- Toponár mh.
- Répáspuszta mh.
- Somogyaszaló mh.
- Somodor mh.
- Mernye
- Felsőmocsolád
- Kisbárapáti-Erdőgazdaság scvpk.
- Kisbárapáti mrh.
- Bonnya mh.
- Andocs mh.
- Karád mrh.
- Somogymeggyes mrh.
- Kapoly mrh.
- Tab
- Bábonymegyer mrh.
- Darányipuszta mh.
- Som-Nagyberény mh.
- Ádánd
- Siújut mh.
- Siófok B/1 kitérő scvpk.
- Sióvölgy mh.
- Siófok-Teher
- Siófok

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.36. Függelék

Vonalismeret: 36. számú vasútvonal Kaposvár – Fonyód vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kaposvár
- Kapostüskevár mh.
- Kaposvár-Fonóipari scvpk.
- Kaposfüred
- Várda mh.
- Somogyjád mrh.
- Osztopán
- Pamuk mh.
- Somogyvár mrh.
- Öreglak mh.
- Tatárvár mh.
- Lengyeltóti
- Pusztaberény mh.
- Feketebézseny mh.
- Fonyód

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.37. Függelék

Vonalismeret: 37. számú vasútvonal Balatonmáriafürdő elágazás – Somogyszob vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Somogyszob
- Segesd mh.
- Felsőbogátpuszta mh.
- Böhönye mrh.
- Mesztegnyő mrh.
- Marcali
- Kéthely mrh.
- Balatonújlak mh.
- Balatonkeresztúr
- Balatonmáriafürdő elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.38. Függelék

Vonalismeret: 38. számú vasútvonal Nagyatád – Somogyszob vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagyatád
- Somogyszob

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?

24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.39. Függelék

Vonalismeret: 39. számú vasútvonal Központi főmajor – Csiszta-Gyógyfürdő vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Központi főmajor
- Csiszta-Gyógyfürdő

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.40. Függelék

Vonalismeret: 39a. számú vasútvonal Táskai elágazás – Táska vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Táskai elágazás
- Táska

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.41. Függelék

Vonalismeret: 39b. számú vasútvonal Balatonfenyvesi Gazdasági Vasút – Somogyszentpál vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Balatonfenyvesi Gazdasági Vasút
- Somogyszentpál

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.42. Függelék

Vonalismeret: 40. számú vasútvonal Budapest (Kelenföld) – Pécs vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kelenföld
- Budafok mh.
- Háros
- Budatétény mh.
- Barosstelep mh.

- Nagytétény-Diósd
- Érdliget mh.
- Érd felső mh.
- Érd elágazás
- Érd
- Százhalombatta
- Ercsi elágazás
- Iváncsa
- Pusztaszabolcs
- Szabadegyháza
- Sárosd
- Nagylók
- Sárbogárd
- Rétszilas
- Sáregres mh.
- Simontornya
- Tolnanémedi
- Pincehely
- Belecska mh.
- Keszőhidegkút-Gyönk
- Szárazd mh.
- Regöly mh.
- Szakály-Hőgyész
- Dúzs mh.
- Csibrák mh.
- Kurd
- Döbrököz
- Dombóvár
- Dombóvár elágazás
- Kaposszekcső mh.
- Vásárosdombó
- Sásd
- Godisa
- Szatina-Kishajmás mh.
- Abaliget
- Hetvehely mh.
- Bükkösd-Kőbánya scvpk.
- Bükkösd
- Cserdi-Helesfa mh.
- Szentlőrinc
- Bicsérd
- Mecsekalja-Cserkút
- Pécs

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.43. Függelék

Vonalismeret: 40e. számú vasútvonal Százhalombatta – Ercsi elágazás vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Százhalombatta
- Dunai Finomító
- Ercsi
- Ercsi elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?

9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.44. Függelék

Vonalismeret: 41. számú vasútvonal Dombóvár – Gyékényes – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dombóvár
- Dombóvár alsó
- Kapospula mh.
- Attala mh.
- Csoma-Szabadi
- Nagyberki mh.
- Baté

- Kaposhomok mh. scvpk.
- Taszár
- Kaposvár elágazás
- Kaposszentjakab mh.
- Kaposvár
- Kaposújlak mh.
- Kaposmérő
- Kaposfő mh.
- Kiskorpád
- Jákó-Nagybajom
- Kutas mh.
- Beleg
- Ötvöskónyi mh.
- Somogyszob
- Bolhás mh.
- Szenta
- Zrínyitelep mh.
- Csurgó
- Porrogszentkirály mh.
- Gyékényes

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.45. Függelék

Vonalismeret: 42. számú vasútvonal Pusztaszabolcs – Dunaújváros – Paks vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai

- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pusztaszabolcs
- Adony
- Kulcs mh.
- Rácalmás
- Dunaújváros külső mrh.
- Dunaújváros
- Újvenyim mh.
- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Előszállás mrh.
- Előszállás-I. sz. scpvk.
- Dunaföldvár
- Bölcske mh.
- Dunakömlőd mh.
- Paks-Dunapart mh.
- Paks

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.46. Függelék

Vonalismeret: 43. számú vasútvonal Mezőfalva – Rétszilas vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőfalva
- Mezőfalva elágazás
- Nagykarácsony felső mh.
- Nagykarácsony mh.
- Alap mh.
- Rétszilas alsó mh.
- Rétszilas

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.47. Függelék

Vonalismeret: 44. számú vasútvonal Székesfehérvár – Pusztaszabolcs vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Székesfehérvár
- Börgönd
- Seregélyes mh.
- Seregélyes- Szőlőhegy mh.
- Zichyújfalu
- Pusztaszabolcs

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.48. Függelék

Vonalismeret: 45. számú vasútvonal Sárbogár – Börgönd vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai

- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Börgönd
- Belsőbáránd mh.
- Bodakajtor-Felsőszentiván mh.
- Aba- Sárkeresztúr
- Sárkeresztúr mh.
- Sárszentágota mh.
- Felsőkörtvélyes mh.
- Sárbogárd

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.49. Függelék

Vonalismeret: 46. számú vasútvonal Rétszilas – Bátaszék vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rétszilas
- Cece
- Vajta
- Nagydorog
- Kajdacs mh.
- Kölesd-Alsótengelic mh.
- Tengelic mh.
- Szedres mh.

- Fácánkert mh.
- Tolna-Mözs
- Szekszárd-Palánk mh.
- Szekszárd
- Őcsény mh.
- Decs
- Sárpilis-Várdomb mh.
- Bátaszék

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.50. Függelék

Vonalismeret: 47. számú vasútvonal Godisa – Komló vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Godisa
- Bodolyabér mh.
- Magyarhertelend mh.
- Magyarszék mh.
- Mecsekpölöske mh.
- Mecsekjánosi mrh.
- Komló

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?

4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.51. Függelék

Vonalismeret: 48. számú vasútvonal Keszőhidegkút-Gyönk – Tamási vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Keszőhidegkút-Gyönk
- Alsómajsa mh.
- Pacsmag mh.
- Aodrjánpuszta mh.
- Tamási

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.52. Függelék

Vonalismeret: 49. számú vasútvonal Lepsény - Enying-Műtrágya Üzem scvpk. vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Lepsény
- Enying
- Enying-Műtrágya Üzem scvpk.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.53. Függelék

Vonalismeret: 50. számú vasútvonal Dombóvár – Bátaszék vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dombóvár
- Dombóvár elágazás
- Csikóstőttős mh.
- Mágocs-Alsómocsolád
- Szalatnak mh.
- Kárász-Köblény mh.
- Szászvár mh.
- Máza-Szászvár
- Váralja mh.
- Nagymányok mh. scvpk.

- Hidas-Bonyhád
- Cikó mh.
- Mőcsény mh.
- Mórágy mh.
- Mórágy-Alsónána mh.
- Bátaszék

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.54. Függelék

Vonalismeret: 51. számú vasútvonal Hidas-Bonyhád – Bonyhád vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hidas-Bonyhád
- Bonyhád rh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?

11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.55. Függelék

Vonalismeret: 60. számú vasútvonal Murakeresztúr- Gyékényes –Szentlőrinc vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja

- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Murakeresztúr
- Belezna mh.
- Őrtilos
- Zákány mh.
- Gyékényes
- Berzence
- Somogyudvarhely mh.
- Bélavár mh.
- Vízvár
- Babócsa
- Péterhida-Komlósd mh.
- Barcs
- Barcs-Kemikál scpvk.
- Barcs felső mh.
- Középrigóc
- Darány
- Kisdobsza mh.
- Nemeske mh.
- Molvány mh.
- Szigetvár
- Nagypeterd mh.
- Szentdénes mh.
- Szentlőrinc

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.56. Függelék

Vonalismeret: 61. számú vasútvonal Szentlőrinc – Sellye vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szentlőrinc
- LAFARGE cementmű scv. Kiág.
- Királyegyháza-Rigópuszta mh.
- Gyöngyfa-Magyarmecske mh.
- Sumony mrh.
- Okorág-Kárászpuszta mh.
- Kákics mh.
- Sellye

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.57. Függelék

Vonalismeret: 62. számú vasútvonal Középrigóc – Villány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Középrigóc
- Drávatamási mh.
- Kastélyosdombó mh.
- Zádor mh.
- Szörény mh.
- Kétújfalu mh.
- Teklafalu mh.
- Vitézipuszta mh.
- Drávafok mh.
- Bogdása mh.
- Sellye
- Csányoszró mh.
- Nagycsány mh.
- Vajszló mrh.
- Sámod mh.
- Kémes mrh.
- Drávacsepely mh.
- Kovácshida mh.
- Harkány
- Máriagyűd mh.
- Siklósi szőlők mh.
- Siklós
- Nagyharsány
- Bermendi Cementmű
- Villány elágazás
- Villány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.58. Függelék

Vonalismeret: 64. számú vasútvonal Pécs – Pécsvárad vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pécs
- Pécs-Külváros
- Pécs-Gyárváros mh
- Pécsújhely mh.
- Pécs felső
- Pécs-Vasas mh.
- Vasas-Hird mh.
- Hosszúhetény mh.
- Dombaytó mh.
- Pécsvárad

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.59. Függelék

Vonalismeret: 65. számú vasútvonal Pécs – Villány – Mohács vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Pécs
- Pécs-Külváros
- Pécsi Szürke Kohász scpvk.
- Pécsbánya-Rendező
- Pécsudvard mh.
- Szőkéd mh.
- Áta
- Kistótfalu mh.
- Vokány mh.
- Palkonya mh.
- Villánykövesd mh.
- Villány
- Márok mh.
- Bóly mrh.
- Nagynyárád mrh.
- Középmező mh.
- Mohács

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?

8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.60. Függelék

Vonalismeret: 66. számú vasútvonal Villány – Magyarbóly –országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Villány
- Villány elágazás
- Magyarbóly

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.61. Függelék

Vonalismeret: 70. számú vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Rákosrendező
- Istvántelek mh.
- Rákospalota-Újpest
- Dunakeszi alsó mh.
- Dunakeszi
- Dunakeszi-Gyártelep mh.
- Alsógöd mh.
- Göd
- Felsőgöd mh.
- Sződ-Sződliget mh.
- Vác-Alsóváros mh.

- Vác
- Verőce
- Kismaros mh.
- Nagymaros-Visegrád mh.
- Nagymaros
- Dömösi átkelés mh.
- Zebegény mh.
- Szob alsó mh.
- Szob

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.62. Függelék

Vonalismeret: 71. számú vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) - Vácrátót – Vác vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákospalota-Újpest
- Rákospalota-Kertváros mh.
- Rákospalota-Kertváros scvpk.
- Alagimajor mh.
- Fót
- Fótújfalu mh.
- Fótfürdő mh.
- Csomád
- Ivacs mh.
- Veresegyház
- Erdőkertes mh.
- Vicziántelep mh.
- Őrbottyán

- Rudnaykert mh.
- Váchartyán mh.
- Vácrátót
- Csörög mh.
- Máriaudvar mh. scvpk.
- Vác-Alsóváros mh.
- Vác

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!

14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. …….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.63. Függelék

Vonalismeret: 74 sz. vasútvonal Nógrádszakál – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nógrádszakál
- Nógrádszakál oh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.64. Függelék

Vonalismeret: 75 sz. vasútvonal Vác – Balassagyarmat vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai

- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vác
- Kisvác mh.
- Vác-DCM elágazás
- Fenyveshegy mh.
- Magyarkút-Verőce mh.
- Magyarkút mh.
- Szokolya
- Berkenye mh.
- Nógrád
- Diósjenő
- Borsosberény mh.
- Nagyoroszi
- Drégelyvár mh.
- Sáferkút mh.
- Drégely mh.
- Drégelypalánk
- Ipolyvece mh.
- Dejtár
- Ipolyszög mh.
- Égerláp mh.
- Balassagyarmat

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?

8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.65. Függelék

Vonalismeret: 76. számú vasútvonal Diósjenő - Romhány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai

- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Diósjenő
- Tolmács mh.
- Rétság mh.
- Bánk
- Romhány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.66. Függelék

Vonalismeret: 77. számú vasútvonal Aszód – Vácrátót vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Aszód
- Iklad-Domony mh.
- Iklad-Domony felső mh.
- Galgamácsa
- Váckisújfalu mh.
- Kisnémedi mh.
- Vácrátót

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.69. Függelék

Vonalismeret: 78. számú vasútvonal Galgamácsa – Ipolytarnóc – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Galgamácsa
- Galgagyörk mh.
- Püspökhatvan mh.
- Acsa-Erdőkürt
- Galgaguta.
- Nógrádkövesd
- Becske alsó mh.
- Magyarnándor
- Mohora mh. scvpk.
- Szügy mh.
- Balassagyarmat
- Őrhalom mh.
- Hugyag mh.
- Szécsény
- Ludányhalászi mh.
- Nógrádszakál
- Rárópuszta mh.
- Litke mh.
- Ipolytarnóc

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.68. Függelék

Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Keleti pu.

- Kőbánya felső
- Rákos
- Rákosliget mh.
- Rákoscsaba-Újtelep mh.
- Rákoscsaba mh.
- Pécel
- Isaszeg
- Gödöllő-Állami Gépgyár scvpk.
- Gödöllő Állami telepek mh.
- Gödöllő
- Máriabesnyő mh.
- Bag mh.
- Aszód
- Hévízgyörk mh.
- Galgahévíz mh.
- Tura
- Hatvan „A” elágazás
- Hatvan „B” elágazás
- Hatvan-Rendező
- Hatvan
- Hort-Csány
- Vámosgyörk
- Adács mh.
- Karácsond mh.
- Ludas
- Nagyút
- Kál-Kápolna
- Füzesabony
- Szihalom mh.
- Mezőkövesd
- Mezőkövesd felső mh.
- Mezőkeresztes-Mezőnyárád
- Csincse mh.
- Emőd
- Nyékládháza
- Kistokaj mh.
- Miskolc-Rendező
- Miskolc-Tiszai
- Felsőzsolca
- Hernádnémeti-Bőcs
- Tiszalúc mrh.
- Taktaharkány
- Taktaszada mh.
- Szerencs
- Mezőzombor
- Bodrogkeresztúr
- Szegi mh.
- Erdőbénye mh.
- Olaszliszka-Tolcsva
- Bodrogolaszi mh.
- Sárospatak
- Sátoraljaújhely

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?

20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.69. Függelék

Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hatvan
- Mátravidéki Erőmű
- Lőrinci mh.
- Selyp
- Apc-Zagyvaszántó
- Jobbágyi mh. ipvk.
- Szurdokpüspöki
- Pásztó
- Mátraszőlős-Hasznos mh.
- Pásztói Áruraktár scvpk.
- Tar
- Mátraverebély mh.
- Nagybátony
- Kisterenye
- Kisterenye-Bányatelep mh.
- Vizslás mh.
- Zagyvapálfalva
- Salgótarján külső
- Salgótarján mh.
- Somoskőújfalu

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.70. Függelék

Vonalismeret: 82. számú vasútvonal Hatvan – Újszász vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hatvan
- Hatvan-Rendező
- Hatvan „B” elágazás
- Hatvan „C” elágazás
- Hatvan „D” elágazás
- Jászfényszaru
- Pusztamonostor
- Jászberény
- Meggyespele mh.
- Portelek
- Jászboldogháza-Jánoshida
- Újszász

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.71. Függelék

Vonalismeret: 83 sz. vasútvonal Mátramindszent - Mátranovák-Homokterenye vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátramindszent mrh.
- Homokterenye mh.
- Mátranovák-Homokterenye mrh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.72. Függelék

Vonalismeret: 84. számú vasútvonal Kisterenye – Kál-Kápolna vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kisterenye
- Kisterenyei Vasötvözetgyár ipvk.
- Nemti mh.
- Mátramindszent mrh.
- Mátraballa mrh.
- Mátraderecske mh.
- Recsk-Parádfürdő
- Recsk-Kőrakodó rh.
- Sirok mh.
- Kőkútpuszta mh.
- Tarnaszentmária mh.
- Verpelét mrh.
- Feldebrő mh.

- Aldebrő mh.
- Tófalu mh.
- Kápolna mh.
- Kál-Képolna Gabonaforgalmi V. ipvk. pvh.
- Kál-Kápolna

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!

14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.73. Függelék

Vonalismeret: 85. számú vasútvonal Vámosgyörk – Gyöngyös vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vámosgyörk
- Gyöngyöshalász mh. elág.
- Kitérőgyár mh.
- Gyöngyös

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.74. Függelék

Vonalismeret: 86. számú vasútvonal Vámosgyörk – Újszász vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Vámosgyörk
- Vámosgyörk-IPRV scvpk.
- Jászárokszállás
- Jászdózsa mh.
- Jászapáti
- Jászapáti TIG scvpk.

- Jászkisér
- Jászkisér felső mh.
- Szellőhát mh.
- Jászladány
- Szászberek mh.
- Újszász

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.75. Függelék

Vonalismeret: 87. számú vasútvonal Füzesabony – Putnok vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Füzesabony
- Maklár
- Andornaktálya mh.
- Eger-Rendezői elág.
- Eger-Rendező
- Eger
- Tihaméri elág.
- Egervár mh.
- Eger-Felnémet
- Almár mh.
- Szarvaskő mh.
- Tardosi kőbányák mh.
- Mónosbél
- Bélapátfalva
- Bélapátfalva-Cementgyár mh.

- Szilvásvárad-Szalajkavölgy mh.
- Szilvásvárad
- Nagyvisnyó-Dédes mh.
- Nekézseny mh.
- Csokvaomány mh.
- Sáta mh.
- Kiskapud mh.
- Királd mrh.
- Putnok

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?

10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.76. Függelék

Vonalismeret: 88 sz. vasútvonal Hejőkeresztúr - Mezőcsát vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Hejőkeresztúr
- Hejőszalonta mh.
- Hejőbába-Hejőpapi mh.
- Igrici mh.
- Mezőcsát

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.77. Függelék

Vonalismeret: 89. számú vasútvonal Nyékládháza – Tiszapalkonya- Erőm vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyékládháza
- Hejőkeresztúr
- Nagycsécs mh.
- Sajószöged-OVIT scvpk.
- Sajószöged mh.
- Tiszaújváros
- Tiszapalkonya-Erőmű

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.78. Függelék

Vonalismeret: 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca - Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Felsőzsolca
- Felsőzsolca-Kötek Rt. Scvpk.
- Onga
- Ongaújfalu mh.
- Szikszó-Vásártér mh.
- Szikszó
- Aszaló mh.
- Halmaj
- Csobád mh.
- Ináncs mh.
- Forró-Encs
- Méra mh.
- Novajidrány
- Hernádszurdok mh.
- Hidasnémeti

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.79. Függelék

Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Tiszai
- Miskolc-Rendező
- Szinva elágazás
- Miskolc-Gömöri
- Miskolc-Repülőtér
- Szirmabesenyő mh.
- Sajókeresztúr mh.

- Sajóecseg
- Sajószentpéter-Piactér mh.
- Sajószentpéter
- Berente mh.
- Kazincbarcika alsó mh.
- Kazincbarcika
- Sajókaza mh.
- Vadna mh.
- Dubicsány mh.
- Putnok
- Pogonyipuszta mh.
- Bánréve

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
12. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
13. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
14. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
15. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
16. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
17. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
18. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
19. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
20. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
21. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
23. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
24. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
25. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
26. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
27. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
28. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
29. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
30. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.80. Függelék

Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve – Ózd vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Bánréve
- Bánrévei Vízmű mh.
- Sajónémeti mh.
- Center alsó mh.
- Center
- Ózd alsó mh.
- Ózd

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.81. Függelék

Vonalismeret: 94 sz. vasútvonal Sajóecseg - Tornanádaska - Hídvégardó – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sajóecseg
- Alsóboldva mh.
- Boldva mh.
- Ziliz mh.
- Borsodszirák mh.
- Edelény alsó mh.
- Edelény
- Szendrőlád mh.
- Büdöskútpuszta ÁTI ipvk.
- Büdöskútpuszta mh.
- Szendrő
- Szendrő felső mh.
- Szalonna mrh.
- Perkupa mh.
- Jósvafő-Aggtelek mrh.
- Bódvaszilas
- Komjáti mh.
- Tornanádaska
- Hídvégardó rh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.82. Függelék

Vonalismeret: 95 sz. vasútvonal Rudabánya – Kazincbarcika vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kazincbarcika
- Szuhakálló-Múcsony mh.
- Izsófalva mh.
- Ormosbánya mh. ipvk.
- Rudabánya

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!

7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.83. Függelék

Vonalismeret: 98 sz. vasútvonal Szerencs – Hidasnémeti vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szerencs
- Mád
- Rátka mh.
- Tállya
- Golop mh.
- Abaújszántói fürdő mh.
- Abaújszántó
- Abaújkér mh.

- Boldogkőváralja mh.
- Korlát-Vizsoly mh.
- Fony mh.
- Hejce-Vilmány mh.
- Göncruszka mh.
- Gönc mrh.
- Zsujta mh.
- Hidasnémeti

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?

11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.84. Függelék

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Cegléd - Szolnok - Záhony – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Budapest-Nyugati
- Városligeti elág.
- Zugló mh.
- Kőbánya-Teher
- Kőbánya alsó mh.
- Kőbánya-Kispest
- Pestszentlőrinc
- Pestszentlőrinc (Szemeretelep mh.)
- Ferihegy mh.
- Vecsés
- Vecsés-Kertekalja mh.
- Üllő
- Hosszúberek-Péteri mh.
- Monor
- Monorierdő mh.
- Pilis
- Albertirsa
- Ceglédbercel mh.
- Ceglédbercel-Cserő
- Budai út mh.
- Cegléd
- Abony elág.
- Abony
- Szolnok „A” elág.
- Szolnok „B” elág.
- Paládicspuszta elág.
- Szolnok
- Szolnok-Rendező
- Szolnok „E” elág.
- Millér
- Szajol
- Törökszentmiklósi elág.
- Törökszentmiklós
- Fegyvernek-Örményes
- Kisújszállás
- Karcag
- Püspökladány
- Kaba
- Hajdúszoboszló

- Ebes
- Debrecen
- Debrecen-Csapókert mh.
- Apafa
- Bocskaikert mh.
- Hajdúhadház
- Téglás mh. scvpk.
- Újfehértó
- Császárszállás
- Nyíregyháza
- Sóstóhegy elág.
- Sóstó mh.
- Sóstóhegy
- Kemecse
- Nyírbogdány
- Kék mh.
- Demecser
- Gégény mh.
- Pátroha
- Ajak mh.
- Kisvárda
- Kisvárda-Hármaskút mh.
- 450/451. szelv. scvpk.
- Fényeslitke
- Komoró
- Tuzsér
- Tiszabezdéd mh.
- Záhony-Rendező
- Záhony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.85. Függelék

Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor – Nyíregyháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőzombor
- Tarcal
- Tokaj
- Rakamaz
- Virányos mh.
- Görögszállás
- Nyírtelek
- Füzesbokor mh.
- Nyíregyháza Északi kitérő
- Nyíregyháza

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?

20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.86. Függelék

Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Püspökladány
- Báránd
- Sáp
- Berettyóújfalu
- Mezőpeterd
- Biharkeresztes

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.87. Függelék

Vonalismeret: 102 sz. vasútvonal Kál-Kápolna - Kisújszállás vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kál-Kápolna
- Erdőtelek mrh.
- Erdőtelek scvpk.
- Heves

- Hevesvezekény mh.
- Tarnaszentmiklós
- Kisköre
- Kisköre-Tiszahíd mh.
- Abádszalók mrh.
- Kisgyócs scvpk.
- Kunhegyes
- Előhát mh.
- Bánhalma-Halastó mh..
- Kenderes mh. scvpk.
- Kisújszállás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.88. Függelék

Vonalismeret: 103 sz. vasútvonal Karcag – Tiszafüred vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Karcag
- Hungária Őrlőmalom scvpk.
- Karcag-Vásártér mh. .
- HAGE scvpk.
- Karcag-Ipartelep mh. scvpk.
- Berekfürdő mh.
- Nagymező scpvk.
- Kunmadaras
- Pusztakettős mh.
- Tiszaszentimre mrh.
- Tiszaszőlős

- Hajógyári scvpk.
- Tiszafüred-Gyártelep mh.
- Tiszafüred

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.89. Függelék

Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- Debrecen-Szabadságtelep mh.
- Debrecen-Kondoros mh.
- Nagycsere
- Haláp mh.
- Vámospércs
- Vámospércs 219/220 sz. scvpk.
- Szentannapuszta mh.
- Nyírábrány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.90. Függelék

Vonalismeret: 106 sz. vasútvonal Debrecen – Nagykereki vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- 21/22. sz. scvpk.
- Sáránd
- Derecske mrh.

- Derecske-Vásártér mh.
- Konyár
- Konyári Sóstófürdő mh.
- Pocsaj-Esztár
- Kismarja mrh.
- Nagykereki

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!

13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.91. Függelék

Vonalismeret: 107 sz. vasútvonal Sáránd – Létavértes vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sáránd
- Hajdúbagos mh.
- Hosszúpályi mrh.
- Monostorpályi mrh.
- Létavértes

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.92. Függelék

Vonalismeret: 108 sz. vasútvonal Debrecen – Füzesabony vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag
1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Debrecen
- Tócóvölgy
- Macs mrh.
- Nagyhát mrh.
- Macs 149/150 sz. scvpk.
- Balmazújváros
- Kónya mh.
- Hortobágy
- Hortobágyi Halastó mh.
- Ohat-Pusztakócs
- Egyek
- Egyek 605/606 sz. scpvk.
- Tiszafüred
- Poroszló
- Kétútköz mh.
- Egerfarmos mrh.
- Mezőtárkány mrh.
- Füzesabony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.93. Függelék

Vonalismeret: 109 sz. vasútvonal Tiszalök – Tócóvölgy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tócóvölgy
- Nyulas scvpk.
- Józsa mh.
- Hajdúszentgyörgy mh. scvpk.
- Zelemér mh. scvpk.
- Hajdúböszörmény
- Hajdúvid mh.
- Hajdúdorog
- Hajdúnánás
- Hajdúnánás-Vásártér mh.
- Hajdúnánás 462/463 sz. scvpk.
- Tedej mh.
- Tiszavasvári 520/521 sz. scvpk.
- Tiszavasvári
- Egyházerdő mh.
- Szorgalmatos mh.
- Tiszalök

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.94. Függelék

Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa – Mátészalka vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Apafa
- Dombostanya mh.
- Hajdúsámson
- Tamásipuszta mh.
- Tisztavíz mh.
- Aradványpuszta mrh.
- Nyíradony
- Nyírmihálydi mh.
- Nyírgelse
- Nyírbogát mrh.
- Nyírbátor 541/542 sz. scvpk.
- Nyírbátor
- Nyírcsászári mh.
- Hodász
- Nyírmeggyes mh.
- Mátészalka 561/562 sz. scvpk.
- Mátészalka

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.95. Függelék

Vonalismeret: 111 sz. vasútvonal Mátészalka – Záhony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Ópályi mh.
- Nagydobos mrh.
- Vitka mh.
- Vásárosnamény
- Kisvarsány mh.
- Gyüre mrh.
- Aranyosapáti mrh.
- Újkenéz mh.
- Tornyospálca
- Tornyospálca 734/735 sz. scvpk.
- Tornyospálca átrakó
- Tornyospálca 745/746 sz. scvpk.
- Mándok
- Eperjeske alsó mh.
- Záhony Fehérolaj Átfejtő scvpk.
- Záhony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.96. Függelék

Vonalismeret: 112 sz. vasútvonal Nagykálló – Nyíradony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagykálló
- Nagykállói elágazás
- Biri mrh.
- Görénypuszta mh.
- Balkány mrh.
- Cibak mh.
- Abapuszta mh.
- Nyíradony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.97. Függelék

Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Nyírbátor vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza
- Nyíregyháza 15/16 sz. scpvk.
- Nyíregyháza Electrolux scpvk.
- Nagykálló
- Nagykállói elág.
- Kállósemjén
- Máriapócs mrh.
- Nyírbátor

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.98. Függelék

Vonalismeret: 113 sz. vasútvonal Mátészalka – Zajta vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Kocsord mh.
- Kocsord alsó
- Tunyogmatolcs mrh.
- Tunyogmatolcs alsó mh.
- Fehérgyarmat
- Penyige mrh.
- Nagyszekeres mrh.
- Kisszekeres mh.
- Jánkmajtis mrh.
- Gacsály mh.
- Rozsály mh.
- Zajta

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.99. Függelék

Vonalismeret: 114 sz. vasútvonal Kocsord alsó – Csenger vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kocsord alsó
- Győrtelek mh.

- Győrtelek alsó mrh.
- Ökörítófülpös mh.
- Porcsalma-Tyukod mrh.
- Pátyod mh
- Csenger

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!

14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.100. Függelék

Vonalismeret: 115 sz. vasútvonal Mátészalka - Tiborszállás - Ágerdőmajor – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mátészalka
- Nyírcsaholy mh.
- Nagyecsed
- Nagyecsed Rákóczi MGTSZ scvpk.
- Tiborszállás mrh.
- Ágerdőmajor mrh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.01. Függelék

Vonalismeret: 116 sz. vasútvonal Nyíregyháza – Vásárosnamény vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza
- EUROFAKER scvpk.
- EUROFLUKT scvpk.
- DUNAPACK scvpk.
- Nyíregyháza külső
- Oros mh. scvpk.
- Napkor mh.
- Apagy mrh.
- Levelek-Magy mh.
- Ófehértó
- Ligettanya mh. scvpk.
- Baktalórántháza
- Vaja-Rohod
- Rákóczitanya mh.
- Nyírmada
- Vásárosnamény külső mh.
- Vásárosnamény

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.02. Függelék

Vonalismeret: 117 sz. vasútvonal Ohat-Pusztakócs – Görögszállás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ohat-Pusztakócs
- Nagymajor mh.
- Tiszacsege
- Kismargita mh.
- Újszentmargita mrh.
- Folyás mh.
- Polgár 328/329 szelv. ipvk. pvh
- Polgár
- Újtitkos mh.
- Reje mh.
- Tiszadob mrh.
- Tiszadada mrh.
- Tiszalöki Vízművek mh.
- Tiszalök
- Hajnalos mh.
- Kisfástanya mh.
- Tiszaeszlár mh.
- Bashalom mh.
- Görögszállás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.103. Függelék

Vonalismeret: 118 sz. vasútvonal Nyíregyháza - Balsa-Tiszapart vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nyíregyháza átrakó
- Nyíregyháza NYK. mh.
- Nyíregyháza-Vásártér mh.
- Sóstógyógyfürdő mrh.
- Nyírszőlős mh.
- Fakapu mh.
- Kótaj mrh.
- Újkótaj mh.
- Nagytanya mh.
- Buj mrh.
- Buj község mh.
- Herminatanya
- Gilányi mh.
- Paszab mh.

- Tiszabercel mrh.
- Tiszabercel-Vásártér mh.
- Gávavencsellő felső mh.
- Gávavencsellő mrh.
- Gávavencsellő alsó mh.
- Balsa mrh.
- Balsa Tiszapart mh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges

12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.104. Függelék

Vonalismeret: 119 sz. vasútvonal Herminatanya – Dombrád vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Herminatanya
- Ibrányi temető mh.
- Ibrány mrh.
- nagyhalászi Kendergyár mrh.
- Nagyhalász mrh.
- Neszehíd mh.
- Érhát mh.
- Kétérköz mh.
- Tiszatelek mrh.
- Tiszatelek mrh.
- Újdombrád mh.
- Dombrád mrh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?

7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.105. Függelék

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok, Szajol - Lőkösháza – országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákos állomás
- Rákoshegy állomás
- Rákoskert mh.
- Ecser mh.
- Maglód állomás
- Maglódi nyaraló mh.
- Gyömrő állomás
- Mende állomás
- Puszaszentistván mh.
- Sülysáp állomás
- Szőlősnyaraló mh.
- Tápiószecső állomás
- Szentmártonkáta mh.
- Nagykáta állomás
- Tápiószentmárton mh.
- Farmos mh.
- Tápiószele állomás
- Tápiógyörgye állomás
- Újszász állomás
- Zagyvarékas mh.
- Abonyi út mh.
- Szolnok „D” elág.
- Szolnok „C” elág.
- Újszászi elág.

- Szolnok állomás
- Szolnok „D” elág.
- Szolnok-Rendező állomás
- Szajol állomás
- Tiszatenyő elág.
- Törökszentmiklós elág.
- Tiszatenyő állomás
- Pusztapó mh.
- Kétpó mh.
- Kétpó forgalmi kitérő
- Csugar mh.
- Mezőtúr állomás
- Nagylapos forgalmi kitérő
- Nagylapos mh.
- Gyoma állomás
- Csárdaszállás állomás
- Mezőberény állomás
- Murony állomás
- Békéscsaba-villamos aláll. ipvk.
- Békéscsaba állomás
- Szabadkígyós állomás
- Kétegyháza állomás
- Lőkösháza állomás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?

8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.106. Függelék

Vonalismeret: 121 sz. vasútvonal Kétegyháza - Mezőhegyes – Újszeged vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja

- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kétegyháza
- Bánkút mh.
- Medgyesegyháza
- Magyarbánhegyes
- Mezőkovácsháza felső mh.
- Mezőkovácsháza
- Végegyháza mh.
- Végegyháza alsó mh.
- Belsőkamaráspusta mh.
- Mezőhegyes
- Csanádpalota mrh.
- Nagylaki Kendergyár mh.
- Nagylak mrh.
- Magyarcsanád mh.
- Apátfalva
- Makó-elágazás
- Makó
- Kiszombor megálló mh.
- Kiszombor mrh.

- Deszk mh.
- Szőreg
- Újszeged

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!

16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.107. Függelék

Vonalismeret: 125 sz. vasútvonal Mezőtúr - Orosháza – Battonya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőtúr
- Pusztabánréve mh.
- Halászlak mh.
- Szarvas
- Sirató mh.
- Csabacsűd felső mh.
- Csabacsűd
- Nagyrét mh.
- Kisszénás
- Kiscsákó mh.
- Nagyszénás
- Pusztaszenttornya mh.
- Orosháza alsó mh.
- Orosháza-Üveggyár mh.
- Orosháza
- Orosháza felső mh.
- Bogárzó mh.
- Kardoskút
- Tótkomlós
- Nagyér mh.
- Ambrózfalva mh.
- Pitvaros mh.
- Újmezőhegyes mh.
- Mezőhegyes
- Belsőperegpuszta mh.
- Tompapuszta mh.
- Battonya

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.108. Függelék

Vonalismeret: 126 sz. vasútvonal Kisszénás – Kondoros vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása
- Kisszénás
- Kondoros

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?

26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.109. Függelék

Vonalismeret: 127 sz. vasútvonal Gyoma – Szeghalom, Vésztő – Körösharsány vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Körösnagyharsány mh.
- Körösszakál
- Komádi
- Dobaipuszta mh.
- Körösújfalu mh.
- Kótpuszta mrh.
- Kótpuszta TIG scvpk.

- Vésztő
- Szeghalom
- Körösladány
- Kéthalom mh.
- Dévaványa
- Kősziget mh.
- Gyoma

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges

12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.110. Függelék

Vonalismeret: 128 sz. vasútvonal Kötegyán – Vésztő – Püspökladány vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Püspökladány
- Püspökladány vásártér mh.
- Ürmöshát mh.
- Hosszúhát mrh.
- Szerep mh.
- Sárrétudvari mh.
- Biharnagybajom
- Gabona Rt. scvpk.
- Biharnagybajom Cukorgyár scvpk.
- Füzesgyarmat
- Füzesgyarmatfürdő mh.
- MOL Rt. scvpk.
- Szeghalom
- Vésztő
- Okány
- Sarkadkeresztúr mh.
- Méhkerék mh.
- Kötegyán

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.111. Függelék

Vonalismeret: 129 sz. vasútvonal Murony – Békés vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Murony
- Békés

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.112. Függelék

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, Hódmezővásárhely – Makó elágazás vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag
1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása
- Tiszatenyő
- Kengyel mh.
- Bagimajor mh.
- Martfű
- Tiszaföldvár
- Homok mh.
- Kungyalu mh.
- Kungyalu alsó mh.
- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton

- Kunszentmárton-Érpart mh.
- Nagytőke
- Kistőke mh.
- Hékéd mh.
- Szentes
- Berekhát. scvpk.
- Szegvár
- Kórógyszentgyörgy mh.
- Mindszent
- Mártély
- Hódmezővásárhelyi Népkert mh. elág.
- Hódmezővásárhely
- Hódmezővásárhely SZANIT scvpk.
- Hódmezővásárhely CSOMIÉP scvpk.
- Hódmezővásárhely Textilgyári scvpk.
- Hódmezővásárhely-Ipartelepek mh.
- Gorzsa mh.
- Szikáncs mh. scvpk
- Földeák
- Hagymás mh.
- Makó-Újváros
- Makó-Újvásártér mh.
- Makó elágazás
- Makó

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.113. Függelék

Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba - Kötegyán – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged
- Szeged-Rendező
- SzKT keresztezés
- Szeged-Rókus
- Algyő
- Kopáncs
- Hódmezővásárhelyi Népkert mh. elág.
- Hódmezővásárhely
- Kútvölgy
- Sóshalom mh.
- Székkutas
- Kakasszék mh.
- Orosháza
- Orosházi tanyák mh.
- Csorvás
- Csorvás alsó mh.
- Telekgerendás
- Fürjes mh.
- Telekgerendási elág.
- Békéscsaba
- Fényes mh.
- Bicere
- Gyula-Jánoszug mh.
- Gyula
- Gyulai városerdő mh.
- József Szanatórium mh.
- Sarkadi cukorgyár mh.
- Sarkad
- Kötegyán

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.114. Függelék

Vonalismeret: 136 sz. vasútvonal Szeged - Röszke - országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged-Rendező
- Röszke

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.115. Függelék

Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd – Szeged vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Cegléd
- Nyársapát elágazás
- Ceglédi szállások mh.
- Nyársapát
- Nagykőrös
- Katonatelep
- Kecskemét
- Városföld elágazás
- Kecskemét-Mercedes scvpk.
- Városföld
- Kunszállás mh.
- Kiskunfélegyháza
- Selymes mh.
- Petőfiszállás
- Petőfiszállási tanyák mh.
- Csengele
- Kisteleki szőlők mh.
- Kistelek
- Kapitányság mh.
- Balástya
- Őszeszék mh.
- Vilmaszállás mh.
- Szatymaz
- Jánosszállás mh.
- Kiskundorozsma
- Szeged-Rendező
- Szeged

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?

24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.116. Függelék

Vonalismeret: 142 sz. vasútvonal Budapest (Kőbánya-Kispest) - Lajosmizse – Kecskemét vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya-Kispest
- Kispest
- Kispest Gránit scvpk.

- Kispest elágazás
- Pestszentimrei keresztezés
- Pestszentimre felső mh.
- Pestszentimre
- Gyál felső mh.
- Gyál
- Felsőpakony mh.
- Ócsa
- Ócsai szőlők mh.
- Inárcs-Kakucs
- Dabas
- Gyón mh.
- Hernád mh.
- Örkény
- Táborfalva
- Felsőlajos mh.
- Lajosmizse
- Lajosmizse alsó mh.
- Klábertelep mh..
- Felsőméntelek mh.
- Méntelek mh.
- Alsóméntelek mh.
- Nagynyír mh.
- Hetényegyháza
- Úrihegy mh.
- Miklóstelep mh.
- Kecskemét-Máriaváros mrh.
- Kecskemét alsó
- Kecskemét

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.117. Függelék

Vonalismeret: 145 sz. vasútvonal Szolnok – Kecskemét vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szolnok
- Tószeg elágazás
- Piroska mh.
- Szolnok-Kénsavgyári elágazás
- Tószeg
- Tiszavárkony mrh.
- Tiszajenő-Vezseny mrh.
- Tiszajenő alsó mh.
- Óbög mh.
- Újbög mrh.
- Tiszakécske
- Kerekdomb mh.
- Lakitelek
- Árpádszállás mh.
- Szikra mh.
- Világoshegy mh.
- Nyárjas mh.
- Nyárlőrinc alsó mh.
- Nyárlőrinc-Szikrai ÁG. svpk.
- Nyárlőrinc
- Nyárlőrinci szőlők mh.
- Kisfái mh.
- Alsóúrrét mh.
- Kecskemét-Kohári scvpk.
- Városföld elág.
- Kecskemét

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.118. Függelék

Vonalismeret: 146 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza - Kunszentmárton elágazás vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunfélegyháza
- Petőfiváros mh.
- Kismindszenti út mh.
- Borsihalom mh.
- Tiszaalpár alsó mh.
- Tiszaalpár mrh.
- Tiszaalpár felső mh.
- Tőserdő mh.
- Árpádszállás mh.
- Lakitelek
- Lakitelek kiágazás
- Tiszaug-Tiszahídfő mh.
- Tiszaug kiágazás
- Tiszaug mh.
- Tiszasas mrh.
- Csépa mrh.
- Szelevény mh.
- Kunszentmárton elágazás
- Kunszentmárton

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.119. Függelék

Vonalismeret: 147 sz. vasútvonal Kiskunfélegyháza – Orosháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunfélegyháza
- Kiskunfélegyháza Kunkert ipvk. pvh.
- Kiskunfélegyháza MVM OVIT ipvk.
- Városi park mh.
- Csongrádi úti tanyák mh.
- Gátér
- Kettőshalom mh.
- Kónyaszék mh.
- Csongrád alsó mh.
- Csongrád
- Hékéd mh.
- Szentes
- Donát mh.
- Pusztatemplom mh.
- Fábiánsebestyén mh.
- Újváros mh. ipvk. pvh.
- Gádoros MEFI
- Justhmajor mh.
- Szentetornya mh.
- Gyopárosfürdő mh.
- Orosháza

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.120. Függelék

Vonalismeret: 148 sz. vasútvonal Kecskemét KK - Kiskőrös KK vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kecskemét KK
- Törökfái felső mh.
- Fehértó felső mh.
- Törökfái
- Kiskőrösi út mh.
- Magyarsor mh.
- Görbemajor mh.
- Ludastó mh.
- Köncsögpuszta mh.
- Határcsárda mh.
- Tóth-tanya mh.
- Orgoványi út mh.
- Orgovány
- Kápolna dűlő mh.
- Lőtér mh.
- Dértanya mh.
- Kispáhi mh.

- Páhi
- Kaskantyúi tanyák mh.
- Kaskanytú
- Kisbócsa mh.
- Felsőcebe mh.
- Kutitanya mh.
- Kiskőrös KK

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges

12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.121. Függelék

Vonalismeret: 149 sz. vasútvonal Törökfái - Kiskunmajsa KK vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Törökfái
- Matkó felső mh.
- Matkó alsó mh.
- Jakabszállás felső mh.
- Jakabszállás mrh.
- Kocsistanya mh.
- Jakabszállási tanyák mh.
- Bugacpuszta mh.
- Bugac mrh.
- Bugac felső mrh.
- Móricgát mh.
- Hittanya mh.
- Nagybugac mh.
- Szanki tanyák mh.
- Soltvadkerti út mh.
- Szank mh.
- Kiskunmajsa KK

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.122. Függelék

Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia – országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek

- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros állomás
- Soroksári út állomás
- Pesterzsébet mh.
- Soroksár állomás
- Dunaharaszti állomás
- Dunaharaszti alsó mh.
- Taksony állomás
- Dunavarsány mh.
- Délegyháza állomás
- Kiskunlacháza állomás
- Dömsöd állomás
- Kunszentmiklós-Tass állomás
- Bösztör elágazás
- Bösztör állomás
- Szabadszállás állomás
- Fülöpszállás állomás
- Csengőd elágazás
- Soltszentimre mh.
- Csengőd állomás
- Tabdi mh.

- Kiskőrös állomás
- Feketehalom mh.
- Soltvadkert állomás
- Pirtói szőlők mh.
- Pirtó állomás
- Kiskunhalas állomás
- Balotaszállás elágazás
- Balotaszállás állomás
- Kisszállás állomás
- Tompa mh.
- Kelebia állomás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?

9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.123. Függelék

Vonalismeret: 151 sz. vasútvonal Kunszentmiklós-Tass – Dunapataj vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei

- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kunszentmiklós-Tass
- Szalkszentmárton elág.
- Szalkszentmárton
- Dunavecse
- Apsotag
- Solt
- Állampuszta mrh.
- Harta mrh.
- Dunapataj

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?

3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.124. Függelék

Vonalismeret: 152 sz. vasútvonal Kecskemét-alsó - Fülöpszállás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fülöpszállás
- Izsák elágazás
- Uzovicstelep mrh.
- Izsák
- Agárdytelep mh. ipvk. pvh.
- Ágasegyházi tanyák mh.
- Ágasegyháza
- Köncsög mh.
- Ballószög mh.
- Helvécia
- Kecskemét-TOLDI ipvk.
- Kecskemét-alsó ipartelepek ipvk. pvh.
- Kecskemét alsó

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?

18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.125. Függelék

Vonalismeret: 153 sz. vasútvonal Kiskőrös – Kalocsa vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskőrös
- Kecel
- Kecel-Szilos mh.
- Öregcsertő mrh.
- Szakmár mh.
- Kalocsa

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.126. Függelék

Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék – Baja – Kiskunhalas vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunhalas
- Balotaszállás elág.
- Kunfehértó
- Erdőszél mh.
- KEFAG scvpk.
- Jánoshalma
- Mélykút
- Bácsalmás
- Almás mh.
- Bácsbokod-Bácsborsód
- Mátéházapuszta
- Bajai szőlők mh.
- Baja
- Baja-Dunapart kiágazás
- Baja-Dunafürdő mh.
- Pörböly
- Alsónyék mh.
- Bátaszék

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.127. Függelék

Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskunhalas
- Harkakötöny elágazás
- Harkakötöny
- Tajó mrh.
- Kiskunmajsa
- Ötfa mh.
- Jászszentlászló
- Ilonaszállás mh.
- Galambos
- Kővágóér mh.
- Halesz mh.
- Kiskunfélegyháza

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?

4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
9. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
10. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
11. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
12. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
13. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
14. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
17. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
18. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
19. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
20. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
21. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
22. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
23. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
24. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
25. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
26. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
27. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
28. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
29. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
30. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.128. Függelék

Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső – Rákosrendező vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felső
- Kőbánya kiágazás
- Rákos elágazás
- Rákosszentmihály
- Angyalföld elágazás
- Rákosrendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?

7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.129. Függelék

Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Budapest-Angyalföldi elágazás – Budapest-Angyalföld vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Angyalföldi elágazás
- Angyalföld

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?

5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.130. Függelék

Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Budapest-Angyalföldi elágazás – Rákospalota-Újpest vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Angyalföldi elágazás
- Rákosrendező elágazás
- Rákospalota-Újpest

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.131. Függelék

Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos – Rákosi elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása
- Rákos
- Rákosi elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.132. Függelék

Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Budapest-Ferencváros – Kőbánya felső vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros
- Kőbánya felső

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.133. Függelék

Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Budapest-Ferencváros – Kőbánya-Kispest vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Ferencváros
- Kőbánya-Kispest

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

1.134. Függelék

Vonalismeret: 207 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros – Budapest-Ferencváros vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak
- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása
- Józsefváros
- Ferencváros

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:
1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.135. Függelék

Vonalismeret: 208 sz. vasútvonal Budapest-Józsefváros – Kőbánya felső vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Józsefváros
- Kőbánya felső

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.136. Függelék

Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező – Vasúttörténeti park vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Vasúttörténeti park

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.137. Függelék

Vonalismeret: 211 sz. vasútvonal Kispesti elágazás - Pestszentimre elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja

- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kispesti elágazás
- Pestszentimre elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.138. Függelék

Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher – Kőbánya felső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya-teher
- Kőbánya felső

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.139. Függelék

Vonalismeret: 216 sz. vasútvonal Kőbánya felső elágazás - Kőbánya-Hízlaló vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felső elágazás
- Kőbánya-Hízlaló

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.140. Függelék

Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás – Rákos vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kőbánya felsői kiágazás
- Rákos

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?

5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.141. Függelék

Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező – Városligeti elágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Városligeti elágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.142. Függelék

Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező – Istvántelki főműhely vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Rákosrendező
- Istvántelki főműhely

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?

2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.143. Függelék

Vonalismeret: 221 sz. vasútvonal Soroksár – Szemere telep mh. vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok

- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Soroksár
- Szemeretelep mh.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.144. Függelék

Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár – Sorosksár terminál vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Soroksár
- Soroksár Terminál

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.145. Függelék

Vonalismeret: 275 sz. vasútvonal Miskolc - Diósgyőr-Vasgyár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Miskolc-Rendező
- Miskolc-Egyetemváros scvpk.
- Diósgyőr-Vasgyár

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?

5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!
14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?

23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.146. Függelék

Vonalismeret: 281 sz. vasútvonal Szeged – Szeged-Tisza vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Szeged-Rendező
- Szeged-Tisza

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.147. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke – Fényeslitke Déli Rpu. vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás

- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fényeslitke
- Fényeslitke Déli Rpu.

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?

4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.148. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Fényeslitke Déli Rpu. – Komoró vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei

- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Fényeslitke Déli Rpu.
- Komoró

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.149. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Komoró – Eperjeske Átrakó vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komoró
- Eperjeske Átrakó

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.150. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Mándok – Eperjeske-Rendező – Eperjeske országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mándok
- Eperjeske-Rendező
- Eperjeske országhatár

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.151. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Tuzsér – Eperjeske-Rendező vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások

- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Eperjeske-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?

6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.152. Függelék

Vonalismeret: 284 sz. vasútvonal Záhony - Záhony-Fehérolaj átfejtő saját célú pályahálózat kiágazás vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony
- Záhony-Fehérolaj átfejtő saját célú pályahálózat kiágazás

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.153. Függelék

Vonalismeret: 301 sz. vasútvonal Adony- Adonyi dunapart vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Adony
- Adonyi dunapart

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?

32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.153. Függelék

Vonalismeret: 304 sz. vasútvonal Baja (Dunaparti elágazás) - Baja Dunapart vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Baja (Dunaparti elágazás)
- Baja Dunapart

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?

2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.154. Függelék

Vonalismeret: 305 sz. vasútvonal Baja – Baja-külső vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok

- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Baja
- Baja-külső

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.155. Függelék

Vonalismeret: 309 sz. vasútvonal Dorog - Dorogi Mészkőhegy vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dorog
- Dorog Mészkőhegy

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.156. Függelék

Vonalismeret: 310 sz. vasútvonal Dunaújváros – Kikötő vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Dunaújváros
- Kikötő

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történi indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása …….(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha a …….KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárati jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált Írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárati jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni …… (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét…….(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33. ……(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

1.157. Függelék

Vonalismeret: 316 sz. vasútvonal Kiskundorozsma szállásvágány vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai

- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Kiskundorozsma szállásvágány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.157. Függelék

Vonalismeret: 322 sz. vasútvonal Tapolca – Zalahaláp vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tapolca
- Zalahaláp

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.158. Függelék

Vonalismeret: 323 sz. vasútvonal Uzsa – Uzsabánya vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai

- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek
- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása
- Uzsa
- Uzsabánya

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?

6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.159. Függelék

Vonalismeret: 326 sz. vasútvonal Sajóecseg – Sajóbábony vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Sajóecseg
- Sajóbábony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mi a teendő, ha a vasúti mellékvonalra induló vonat vontatójárművére telepített MERÁFI rádió használhatatlan, vagy MERÁFI rádió nincs telepítve?
9. Mi a teendő, ha a MERÁFI rádió a vonat közlekedése közben válik használhatatlanná?
10. Mit kell közölni a forgalomirányítóval történő értekezésnél?
11. Mi a teendő, ha a forgalomirányító és a mozdonyvezető között az értekezés a MERÁFI rádió vagy a mobiltelefon igénybevételével nem lehetséges
12. Sorolja fel a rugós váltóval rendelkező állomásokat!
13. Ismertesse a menetjelentések alapszabályait!

14. Mi a teendő MERÁFI rádió használhatatlansága esetén?
15. Ismertesse a főkulcs kezelésének alapszabályát!
16. Melyek a vonatforgalom szabályozására szolgáló menetjelentések?
17. Kik között hangzanak el a menetjelentések?
18. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen módon hajtható végre vonattalálkozás ……. személyzet nélküli szolgálati helyen?
20. Mely személyzet nélküli szolgálati helyen lehet vonattalálkozást lebonyolítani?
21. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait ……személyzet nélküli szolgálati helyen!
22. Milyen dokumentálási kötelezettsége van a vonali tolatásvezetőnek vagy vezető jegyvizsgálónak a kapott menetengedéllyel kapcsolatban?
23. Milyen módon történik a vonatok személyzetének értesítése …….. személyzet nélküli szolgálati helyen?
24. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása ……...személyzet nélküli állomáson?
25. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása …….. személyzet nélküli állomáson?
26. Mely állomásokon engedélyezett az egyidejű menetek lebonyolítása?
27. Milyen feltételekkel szabad egyidejű meneteket lebonyolítani …….. (állomáson)?

1.160. Függelék

Vonalismeret: 327 sz. vasútvonal Mezőkeresztes – Bükkábrány vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök

- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Mezőkeresztes-Mezőnyárád
- Bükkábrány

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.161. Függelék

Vonalismeret: 329 sz. vasútvonal Nagyút – Visonta vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Nagyút
- Visontai kombinát

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?

6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.162. Függelék

Vonalismeret: 340 sz. vasútvonal Győrszentiván – Gönyű vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai

- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Győrszentiván
- Gönyű

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.163. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Komoró (széles) - Tuzsér (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Komoró
- Tuzsér

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.164. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Eperjeske-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.165. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tuzsér (széles) - Záhony (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tuzsér
- Záhony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?

8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.166. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) – Záhony országhatár vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.167. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Záhony (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja

- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Záhony
- Eperjeske-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?

2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.168. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Eperjeske-Rendező (széles) - Eperjeske országhatár vonalszakasz
(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Eperjese-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

1.169. Függelék

Vonalismeret: 400 sz. vasútvonal Tornyospálca-Átrakó (széles) - Eperjeske-Rendező (széles) vonalszakasz

(Részviszonylatra történő vizsgáztatás esetén a teljes vasútvonal egy csökkentett, rövidebb vonalszakasza)

1. Tudásanyag

1.1. A vonalszakasz általános jellemzői, nyílt vonalak

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A forgalomszabályozás módja
- Követési rendek
- Vonatbefolyásolás
- A nyílt vonalak jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- Kiágazások
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Fázishatárok
- A nyílt vonalak lejtviszonyai
- A nyílt vonalak értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv nyílt vonalhoz kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás nyílt vonalhoz kapcsolódó előírásai
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- Különleges előírások

1.2. Szolgálati helyek

- A szolgálati helyek, besorolásuk, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A szolgálati helyek vágányai, fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helyei
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai, szabályai
- Menetrendi segédkönyv, Útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A Vonali Végrehajtási Utasítás szolgálati helyekhez kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

1.2.1. Szolgálati helyek felsorolása

- Tornyospálca-Átrakó
- Mándok-Átrakó
- Eperjeske-Rendező

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek

Sorolja fel a vonal szolgálati helyeit. Térjen ki …… állomás tekintetében arra, hogy:

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatók a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonysorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

2.2. Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon …… és …… állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos ……. állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos …… és …… állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi ……. állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

2.3. Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben …….. és …… állomások között?
2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

2.4. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz …… és …… állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő …… és …… állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye …… és …… állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?

2.5. Egyéb

1. Hol találhatók ……. és ……. állomások között szintbeli kereszteződések? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatók a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség …… és …… állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség …… állomások átmenő fővágányán?
6. Van-e fázishatár …… és …… állomások között? / Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”-okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5a) bekezdése alapján

2. Függelék: Típusismereti alapvizsgák

A típusismereti alapvizsgák leírása és módszertana egységesen
A típusismereti alapvizsga összetett vizsga, szóbeli és gyakorlati részből áll.
A szóbeli rész 4 kérdést tartalmazó, kihúzott tétel alapján, kifejtős válaszadásokkal. A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 darab kérdés: Berendezések elhelyezkedése a járművön
- 1 darab kérdés: Berendezések kezelése
- 1 darab kérdés: Vezetési és működtetési sajátosságok
- 1 darab kérdés: Vezetéstechnikai ismeretek

A vizsgatételeket az adott típusismeretre vonatkozó képzési program Modulzáró ellenőrző kérdések/témakörök fejezetéből a vizsgabiztosnak kell összeállítani. Alkalmazott módszertan: hagyományos, kifejtős szóbeli válaszadások.
A gyakorlati vizsgarész történhet vontatójárművön álló helyzetben, vagy tantermi gyakorlati vizsga keretében. Utóbbi esetben a vizsgázó a vizsgabiztos gyakorlati jellegű kérdéseire lékfék séma, áramköri kapcsolási rajz, vezetőállás elrendezési vázlat vagy fénykép segítségével válaszol.
A gyakorlati vizsga időtartamát a vizsgabiztos úgy határozza meg, hogy a vizsgázó alkalmassága vagy alkalmatlansága egyértelműen eldönthető legyen.

A típusismereti alapvizsgák esetében a „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények egységesen
A képzésben résztvevő a képzés végeztével ismerje:

- a jármű berendezéseinek elhelyezkedését, a berendezések helyes kezelésére szolgáló szabályokat, útmutatókat,
- az oktatott vontatójármű vezetési és működtetési sajátosságait, vezetéstechnikáját,
- a vontatójárműre jellemző hibákat, hibaforrásokat és azok megelőzésének és elhárításának módjait.

2.101. Függelék
Típusismeret: 2016A (761SK) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag
1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések
1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Mutassa be az emelési pontokat!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történt a hajtás felfüggesztése?
5. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?
6. Ismertesse a vonóerő átadást!
7. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon?
8. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a három géptérben!
9. Ismertesse a sűrített levegő ellátást, a csavarlégsűrítő meghajtását, védelmeit!
10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Mutassa be a nyomkarimakenő berendezést!
14. Ismertesse a dízelmotor kialakítását, légellátó és füstgáz elvezető rendszerét!
15. Ismertesse a kétkörös hűtőrendszer kialakítását!
16. Milyen módon van meghajtva a vízhűtő ventilátora?
17. Ismertesse a főáramkör részeit!
18. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát, kialakítását.
19. Mutassa be a vontatómotorok felépítését!
20. Ismertesse az áramirányítók és vontatómotorok hűtési megoldásait!
21. Ismertesse az akkumulátorköröket!
22. Mutassa be a járművezérlő berendezést! Hogyan valósul meg a redundancia?

23. Mi a központi járművezérlő berendezés (ZSG) feladata?
24. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést (ASG)!
25. Mutassa be a fékvezérlő berendezést (BSG)!
26. Mutassa be a távvezérlési (WTB) kommunikációsbuszt!
27. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
28. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?
29. Hogyan történik a frekvenciaszabályozás a segédüzemi fogyasztók számára?
30. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, fülkefűtést!

2. Berendezések kezelése

31. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
32. Hogyan végzi a víztelenítést?
33. Hogyan kezeli az akku fő- és vezérlőkapcsolót?
34. Hogyan kell csatlakoztatni a külső táplálás kábelét?
35. Mi a feltétele a dízelmotor indításának és melyik kezelőszervvel történik ez?
36. Van-e lehetőség hidegben indításkönnyítésre a dízelmotornál?
37. Hogyan működteti a hőntartó berendezést?
38. Ismertesse a kocsivezérlést, az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!
39. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
40. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
41. Ismertesse a vezetőasztal konzolokon található kezelőelemeket!
42. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
43. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
44. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
45. Mutassa be a füstjelző berendezést!
46. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás a géptérből és a kényszeroldás a jármű mellől?
47. Hogyan lehet a vészfékáthidalást (NBÜ) bekapcsolni?
48. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
49. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt (MFA)!
50. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!
51. Hogyan végez nyomásigazítást?
52. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

53. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
54. Van-e a féknek sebességfüggése? Hogyan működik az utánfékezés?
55. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamosfék és hová táplálja az energiát?
56. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést! Mi a „Mödlingi-fék”?
57. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet? Mely esetben hatástalan?
58. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
59. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
60. Hogyan közlekedik távvezérléssel?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

61. Hogyan történik a mozdony megindítása a segédmenetkapcsolóval?
62. Mutassa be a Displayt, a kezelőelemeit!
63. Hogyan történik a Display fényerő- és kontraszt beállítása?
64. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?
65. Mik az automatikus menet- és fékszabályozással feltételei? Hogyan kapcsolható be?
66. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
67. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
68. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?
69. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?
70. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
71. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
72. Hogyan végzi a rugóerő tárolós fék normál- és kényszeroldását?
73. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
74. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás, ingás felfüggesztés sérülése esetén?
75. Mi az eljárás a kerékpár vezetőkar, lengéscsillapítók, kerékpárcsapágy hibája esetén?

2.102. Függelék

Típusismeret: 2143A sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű általános felépítését, főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű forgóvázait!
3. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű rugózását, lengéscsillapítását!
4. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű nyomaték átadás elemeit!
5. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű hajtásláncának főbb elemeit és kapcsolódásukat!
6. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű segéd dízelmotorját és az általa hajtott berendezéseket!
7. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű fékberendezéseinek elemeit!
8. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű vezetőállásának kezelő elemeit és műszereit!

2. Berendezések kezelése

9. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű vezetőállás kezelőszerveinek üzemszerű kezelését!
10. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű géptéri indító pultjának kezelését!
11. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű vezetőállási fék kezelőszervek üzemszerű használatát!
12. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű fékberendezéséhez kapcsolódó váltók kezelését!
13. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű külső segédüzemi megtáplálásának folyamatát!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

14. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű járműszerkezeti hibái esetén követendő eljárásokat!
15. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű hajtásláncának esetleges hibáit!
16. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű segédüzemei berendezéseinek esetleges hibáit!
17. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű téli üzemeltetésének különlegességeit!
18. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű üzemanyag pótlásának a módjait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

19. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű üzembe helyezés előtti vizsgálatát!
20. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű feszültég alá helyezés és indítás folyamatát!
21. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű menetszabályozását!
22. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű vezetőállás cseréjének folyamatát!
23. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű hidegen vontatásának lehetőségeit és előkészítésének folyamatát!
24. Ismertesse a 2143A sorozatú dízel - hidraulikus vontatójármű kiüzemelésének és lezárásának folyamatát!

2.103. Függelék

Típusismeret: 2143A-2010 (Caterpillar motorral és elektronikus vezérléssel korszerűsített)

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok

4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony forgóvázait!
3. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony rugózását, lengéscsillapítását!
4. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony nyomaték átadás elemeit!
5. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony hajtásláncának főbb elemeit és kapcsolódásukat!
6. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony segéd dízelmotorját és az általa hajtott berendezéseket!
7. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony fékberendezéseinek elemeit!
8. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony vezetőállásának kezelő elemeit és műszereit!
9. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony diagnosztikai display menürendszerét!

2. Berendezések kezelése

10. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony vezetőállás kezelőszerveinek üzemszerű kezelését!
11. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony diagnosztikai displaybe beviendő adatokat!
12. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony géptéri indító pultjának kezelését!
13. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony vezetőállási fék kezelőszervek üzemszerű használatát!
14. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony fékállványon található váltók kezelését!
15. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony külső segédüzemi megtáplálásának folyamatát!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

16. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony járműszerkezeti hibái esetén követendő eljárásokat!
17. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony hajtásláncának esetleges hibáit!
18. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony segédüzemei berendezéseinek esetleges hibáit!
19. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony téli üzemeltetésének különlegességeit!
20. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony üzemanyag pótlásának a módjait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

21. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony üzembe helyezés előtti vizsgálatát!
22. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony feszültég alá helyezés és indítás folyamatát!
23. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony menetszabályozását!
24. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony vezetőállás cseréjének folyamatát!
25. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony szinkron üzemének létesítését!
26. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony hidegen vontatásának lehetőségeit és előkészítésének folyamatát!
27. Ismertesse a 2143A-2010 mozdony kiüzemelésének és lezárásának folyamatát!

2.104. Függelék

Típusismeret: 269H (A26, V20) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Ismertesse a futómű kialakítását!
8. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
9. Ismertesse a dízelmotor hűtésrendszerét!
10. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
11. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
12. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!

13. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
14. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
15. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
16. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
17. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
18. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
19. Mutassa be a hajtómű és az irányváltó feladatát, szerepüket!
20. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
21. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
22. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
23. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
24. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
25. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
26. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
27. Mutassa be a szabályozórendszer elemeit, működésük elvét!

2. Berendezések kezelése

28. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!
29. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
30. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony menetszabályozó pozícióinak, reteszeléseit!
31. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
32. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
33. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
34. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
35. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!
36. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések vezérlését!
37. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
38. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

39. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
40. Ismertesse a 269H sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
41. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
42. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
43. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
44. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
45. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
46. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
47. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
48. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
49. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
50. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
51. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
52. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
53. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

54. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
55. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
56. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
57. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
58. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
59. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
60. Ismertesse a 269H sorozatú mozdony elvontatását!

2.105. Függelék

Típusismeret: 319H (A23, M31) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony alváz és szekrény felépítését!
2. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony főkeret, és mozdonyszekrény kialakítását!
3. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony géptér felépítését, belső elrendezését!
4. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony kerékpárjainak, tengelyágyainak a kialakítását!
5. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony kerékcsapágyazásnak, rugózásának a kialakítását!
6. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vakforgattyús hajtóművének elhelyezését, rögzítését!
7. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vakforgattyús hajtómű elhelyezését, rögzítését!
8. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hajtónyomaték és a vonóerő átadását!
9. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hajtó- és csatlórúdjainak kialakítását!
10. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vonóerő átadását a kerékpártól a forgóváz főkereten keresztül a mozdony alvázára!
11. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony 12 JV 17/24 típusú dízelmotorjának főbb szerkezeti elemeit, azok kialakítását!
12. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hűtővízköreinek, fülkefűtésének, tetőventillátorainak, hűtésszabályozásának kialakítását!
13. Melyek a 318 sorozatú mozdony kenőolajrendszerének elemei?
14. Melyek a 318 sorozatú mozdony tüzelőanyag-rendszerének elemei?
15. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony Ganz regulátorának felépítését, működését?
16. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony erőátviteli rendszerének általános felépítését!
17. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hidrodinamikus hajtómű kialakítását, működését!
18. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vakforgattyús hajtóművének kialakítását!
19. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hajtó- és csatlórúdjainak kialakítását, a kenési helyeket!
20. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hűtőventillátorok hajtását, hűtésszabályozását, a téli-nyári fokozat átkapcsolását!
21. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony segédüzemi generátorának, a feszültségszabályozónak és az áramkorlátozónak a működését!
22. Ismertesse a 318 sorozatú mozdonyba épített MK 135 típusú légsűrítő működését!
23. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony homokoló berendezésének kialakítását!
24. Hogyan történik a 318 sorozatú mozdony fő-, és készülék-légtartályok feltöltése?
25. Ismertesse fő vonalakban a 318 sorozatú mozdony légfékrendszerét!
26. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony pneumatikus fékalkatrészeinek típusait, működését, és együttműködését!
27. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony egyes fékalkatrészei elhelyezését!
28. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony alvázra szerelt fékelemeit!
29. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony kézifék kialakítását!

2. A berendezések kezelése

30. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!

31. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
32. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony kontroller reteszkulcsának, menetszabályozójának pozícióinak, reteszeléseit!
33. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
34. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony irányváltó beugrató használatát, kezelését!
35. Ismertesse a 318 sorozatú korszerűsített járművek vezetőfülkéjét, kezelőszerveit!
36. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
37. Hogyan történik a 318 sorozatú mozdonyon a sebességkorlátozó berendezés leoldása esetén a visszaállítás?
38. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
39. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony tűzoltó készülékek elhelyezését!
40. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony biztosítótáblájának kialakítását!
41. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony sebességmérő, és a jelenlét ellenőrző éberségi berendezését!
42. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
43. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!
44. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hidrodinamikus hajtóművének vezérlését, működtetését!
45. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony irányváltójának és a fokozatváltójának vezérlését, működtetését!
46. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezérlési EP-szelepeit!
47. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hajtását, vezérlését!
48. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
49. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!
50. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony különböző szervek kezelését, víztelenítést!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

51. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
52. Ismertesse a 318 sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
53. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
54. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
55. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
56. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
57. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
58. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
59. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
60. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
61. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
62. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
63. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
64. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
65. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

66. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!
67. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
68. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
69. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
70. Ismertesse a 318 sorozatú, levegőmentes mozdony dízelmotorjának indítását!
71. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!

72. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
73. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony hidrodinamikus hajtóművének kényszerüzemét!
74. Ismertesse a 318 sorozatú, levegőmentes mozdony irány- és fokozatváltójának kézzel való működtetését!
75. Ismertesse a 318 sorozatú mozdonyon az üzemen kívül helyezés végrehajtását!
76. Ismertesse a 318 sorozatú mozdony vontatását!

2.106. Függelék

Típusismeret: 328H (M32, A28, 329H) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Ismertesse a futómű kialakítását!
8. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
9. Ismertesse a dízelmotor hűtésrendszerét!
10. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
11. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
12. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
13. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
14. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
15. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
16. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
17. Ismertesse a töltőgenerátor, az egyenirányító, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
18. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
19. Mutassa be a hajtómű feladatát, szerepüket!
20. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
21. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
22. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
23. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
24. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
25. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
26. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
27. Mutassa be a szabályozórendszer elemeit, működésük elvét!
28. Mutassa be az éberségi berendezés működését!

2. Berendezések kezelése

29. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!
30. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
31. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony menetszabályozó pozícióit, reteszeléseit!
32. Ismertesse 328 sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
33. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
34. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
35. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
36. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!

37. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések vezérlését!
38. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
39. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

40. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
41. Ismertesse a 328 sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
42. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
43. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
44. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
45. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
46. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
47. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hibaelhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
48. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
49. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
50. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
51. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
52. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
53. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
54. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző meghibásodásai!
55. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
56. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
57. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

58. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
59. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
60. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
61. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
62. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
63. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
64. Ismertesse a 328 sorozatú mozdony elvontatását!

2.107. Függelék

Típusismeret: 349H (T334) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!

5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Ismertesse a futómű kialakítását!
8. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
9. Ismertesse a dízelmotor hűtésrendszerét!
10. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
11. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
12. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
13. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
14. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
15. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
16. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
17. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
18. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
19. Mutassa be a hajtómű feladatát, szerepüket!
20. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
21. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
22. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
23. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
24. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
25. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
26. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
27. Mutassa be a szabályozórendszer elemeit, működésük elvét!
28. Mutassa be az éberségi berendezés működését!

2. Berendezések kezelése

29. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!
30. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
31. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony menetszabályozó pozícióit, reteszeléseit!
32. Ismertesse 349H sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
33. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
34. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
35. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
36. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!
37. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések vezérlését!
38. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
39. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

40. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
41. Ismertesse a 349H sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
42. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
43. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
44. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
45. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
46. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
47. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hibaelhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
48. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
49. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!

50. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
51. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
52. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
53. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
54. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző meghibásodásai!
55. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
56. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony éberségi berendezésének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
57. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

58. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
59. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
60. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
61. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
62. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
63. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
64. Ismertesse a 349H sorozatú mozdony elvontatását!

2.108. Függelék

Típusismeret: 438H (478H, 439H, A29) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Ismertesse a futómű kialakítását!
8. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
9. Ismertesse a dízelmotor hűtésrendszerét!
10. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
11. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
12. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
13. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
14. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
15. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
16. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
17. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
18. Mutassa be a hajtómű feladatát, és az irányváltás módját!
19. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
20. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
21. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
22. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
23. Mutassa be a vezérlés áramellátását!

24. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
25. Mutassa be a szabályozórendszer elemeit, működésük elvét!

2. Berendezések kezelése

26. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!
27. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
28. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony menetszabályozó pozícióinak, reteszeléseit!
29. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
30. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
31. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
32. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
33. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!
34. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések vezérlését!
35. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
36. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

37. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
38. Ismertesse az 438H sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
39. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
40. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
41. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
42. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
43. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
44. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
45. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
46. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
47. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony, vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
48. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
49. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
50. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
51. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

52. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
53. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
54. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
55. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
56. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
57. Ismertesse az 438H sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
58. Ismertesse a teendőket az 438H sorozatú mozdony elvontatása vagy előfogatolása esetén!

2.109. Függelék

Típusismeret: 448H (449H, A25, DL - XVI.) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony alváz és szekrény felépítését!
2. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony főkeret, és mozdonyszekrény kialakítását!
3. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony géptér felépítését, belső elrendezését!
4. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony forgóváz-keret felépítését, a tengelyágy kialakítását!
5. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony főkeretének felfüggesztését, rugózását, lengéscsillapítását!
6. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vontatómotor elhelyezését, rögzítését!
7. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony motornyomaték és a vonóerő átadását!
8. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fogaskerék hajtás és csapágyazás kialakítását!
9. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vonóerő átadását a kerékpártól a forgóváz főkereten keresztül a mozdony alvázára!
10. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony XVI Jv 170/240 típusú dízelmotorjának főbb szerkezeti elemeit, azok kialakítását!
11. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony hűtőkörök, tetőventillátorok, hűtésszabályozás kialakítását!
12. Melyek a 448 sorozatú mozdony kenőolajrendszerének elemei?
13. Melyek a 448 sorozatú mozdony tüzelőanyag-rendszerének elemei?
14. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony Ganz regulátorának felépítését, működését!
15. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony elektronikus fordulatszám-szabályzó berendezésének felépítését, működését!
16. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony hajtási rendszerének felépítését!
17. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fődinamó, irányváltó, vontatómotorok kialakítását, működését!
18. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony gerjesztés-szabályozását!
19. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony TC motor marokágyának kenését!
20. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony hűtőventillátorok hajtását, hűtésszabályozását!
21. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony hidrosztatikus segédüzemi hajtását és szabályozását!
22. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony segédüzemi generátor, feszültségszabályozó, akkumulátor és töltő működését!
23. Ismertesse a 448 sorozatú mozdonyba épített Mk 135 típusú légsűrítő működését!
24. Ismertesse a 448 sorozatú mozdonyba épített VV 450/150 típusú légsűrítő működését!
25. Hogyan történik a 448 sorozatú mozdony fő-, és készülék-légtartályok feltöltése?
26. Ismertesse fő vonalakban a 448 sorozatú mozdony légfékrendszerét!
27. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony pneumatikus fékalkatrészeinek típusait, működését, és együttműködését!
28. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony egyes fékalkatrészei elhelyezését!
29. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony forgóvázra szerelt fékelemeit!
30. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony kézifék kialakítását!

2. A berendezések kezelése

31. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezetőfülke elrendezését, kialakítását!
32. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezetőfülkéjében található különféle tartozékokat, készülékeket, kezelőszerveket!
33. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony menetszabályozó pozícióinak, reteszeléseit!
34. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony különféle kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
35. Ismertesse a 448 sorozatú korszerűsített járművek vezetőfülkéjét, kezelőszerveit!
36. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízelmotor védelmi berendezéseit!
37. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony perdülés védelem, villamos erőátvitel védelmi berendezéseit!
38. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony korszerűsített dízelmotor jelzőberendezéseit!
39. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízelmotor jelzőberendezéseit!
40. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony tűzjelző berendezését, tűzoltó készülékek elhelyezését!
41. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony sebességmérő, és a Ganz-MÁVAG időarányos éberségi berendezéseit!
42. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony Silye és Intendon-rendszerű éberségi berendezéseit!
43. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony kürt, jelzőlámpa és világítási berendezéseket!
44. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlését!

45. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony motorkontaktorok, a mezőgyengítés, az irányváltó vezérlését!
46. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések vezérlését!
47. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fékezési jellemzőit és a légfékrendszerét!
48. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony légfékberendezések kezelését!
49. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony különböző szervek kezelését, víztelenítést!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

50. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
51. Ismertesse a 448 sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
52. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
53. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
54. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
55. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
56. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
57. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
58. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
59. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
60. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
61. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
62. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
63. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
64. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

65. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
66. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
67. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
68. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
69. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
70. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
71. Ismertesse a 448 sorozatú mozdony vontatását!

2.110. Függelék

Típusismeret: 468H (750SK/CZ, 753CZ, 754Sk, 756SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a mozdony általános jellemzőit, vontatási tulajdonságait!
2. Ismertesse a jármű járműszerkezetét, a berendezések elhelyezését az alvázkereten!
3. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
4. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
5. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
6. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését hagyományos mozdonyon!
7. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését modernizált mozdonyon!

8. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását hagyományos mozdonyon!
9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását modernizált mozdonyon!
10. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
11. Mutassa be a forgóvázkeretet, a rugózást és a kerékpárok vezetését!
12. Ismertesse a mozdonyba épített K 12 V 230 DR dízelmotor szerkezeti elemeit!
13. Ismertesse a mozdonyba épített CAT 3512 B dízelmotor szerkezeti elemeit!
14. Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozást!
15. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
16. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit mindkét dízelmotor esetén!
17. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit mindkét dízelmotor esetén!
18. Ismertesse a légsűrítő felépítését és hajtását mindkét változatban!
19. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszerének közös elemeit!
20. Mutassa be a segédüzemi villamosenergia-ellátás egységeit!
21. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
22. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
23. Ismertesse a hajtási rendszer felépítésének közös elemeit!
24. Mutassa be kétféle főgenerátor, az irányváltó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok feladatát, szerepüket!
25. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
26. Ismertesse az önműködő fék felépítését mindkét változatban!
27. Ismertesse a kiegészítő fék felépítését mindkét változatban!
28. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kéziféket!
29. Mutassa be a kétféle dízelmotor védelmi és diagnosztikai berendezéseit!
30. Mutassa be a vonatbefolyásoló berendezés működési elvét!
31. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
32. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
33. Mutassa be az áramellátást hagyományos mozdonyon a 24 V és 110 V áramkörökben!
34. Mutassa be az áramellátást modernizált mozdonyon a 24 V áramkörökben!

2. Berendezések kezelése

35. Ismertesse a jármű villamos berendezéseinek feszültség alá helyezését!
36. Ismertesse a menetszolgálat megkezdése előtti teendőket!
37. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
38. Ismertesse a vezetőállás-csere folyamatát!
39. Mutassa be a használt üzemanyagokat és a feltöltési helyeket!
40. Ismertesse a CAT dízelmotor olajnívó ellenőrzésének kétféle módját!
41. Hogyan kezeli és mi a hatása az EVM-120 kiiktató kapcsolóját és a Menet-Tolatás átkapcsolót?
42. Hogyan áll át a MIREL VZ vonatbefolyásoló berendezéssel ZSR-ről MÁV-üzemmódra?
43. Hogyan áll át a MIREL VZ vonatbefolyásoló berendezéssel VYL-ről ZÁV-üzemmódra?
44. Hogyan ellenőrzi a hidrosztatika olaj mennyiségét?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

45. Ismertesse a szolgálatra történő előkészítés lépéseit, az előzetes teendőket!
46. Mik a teendők, ellenőrzési folyamatok a dízelmotor beindítása előtt mindkét motortípusnál?
47. Hogyan lehetséges a távvezérlés korszerűsített mozdonyok között?
48. Mi a teendő tűz esetén, illetve a tűzjelző berendezés jelzésekor?
49. Hogyan történhet a dízelmotor hűtővíz előmelegítése és hőntartása a modernizált mozdonyoknál?
50. Mi a teendő hidegvontatás esetén, továbbá jármű vontatása, előfogatolása során?
51. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát és a megfutamodás elleni biztosítást!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

52. Mik a menet megkezdése előtti teendők?
53. Hogyan történik a jármű megindítása. Ismertesse az automatikus söntölés folyamatát!
54. Ismertesse a menetszabályozó kar kezelését a korszerűsített mozdonyoknál!
55. Hogyan tér át villamos féküzembe? Mi a kétféle villamos féküzemmód közötti különbség?
56. Mit jelent a fékvisszatartás fogalma villamos fékezés esetén?
57. Mi a parkfék összefüggése a villamos fékkel? Milyen fékhengernyomásokon üzemel?
58. Hogyan kezeli a BS-2 és BP fékezőszelepeket?
59. Hogyan kezeli a BSE és az elektropneumatikus fékezőszelepeket?

60. Hogyan történik az üzemi fékezés és oldás a BSE fékezőszelep szükségüzemében?

2.111. Függelék

Típusismeret: 609H (60Ro) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
8. Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a forgóvázkeretben!
9. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
10. Ismertesse a hűtőköröket, a tetőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
11. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
12. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
13. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
14. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
15. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
16. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
17. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
18. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
19. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
20. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
21. Mutassa be főgenerátor, az irányváltó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok feladatát, szerepüket!
22. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
23. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
24. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
25. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
26. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
27. Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
28. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
29. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
30. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
31. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
32. Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
33. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
34. Mutassa be a szabályozórendszer elemei, működésük elvét!

2. Berendezések kezelése

35. Ismertesse a dízelmotor beindítása előtti teendőket!
36. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
37. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
38. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
39. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
40. Ismertesse a vezetőállás-csere folyamatát!
41. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
42. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!

43. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

44. Ismertesse a dízelmotor és a segédüzemi berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
45. Ismertesse a villamos berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
46. Ismertesse a jelző-, védelmi- és közlekedésbiztonsági berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
47. Ismertesse a sűrített levegős berendezések, a légfék leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
48. Ismertesse a leggyakoribb járműszerkezeti hibákat és a mozdonyvezető teendőit!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

49. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
50. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
51. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
52. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
53. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
54. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
55. Ismertesse a 609 sorozatú mozdony előfogatolását, elvontatását!

2.112. Függelék

Típusismeret: 618H (459H, 619H, 2617H, 2061H, M61) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a mozdony általános jellemzőit, vontatási tulajdonságait!
2. Ismertesse a jármű járműszerkezetét, a berendezések elhelyezését az alvázkereten!
3. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
4. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
5. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
6. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését hagyományos mozdonyon!
7. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését 2617 sorozatú mozdonyon!
8. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását hagyományos mozdonyon!
9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását 459 és 2617 sorozatú mozdonyon!
10. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
11. Mutassa be a forgóvázkeretet, a rugózást és a kerékpárok vezetését!
12. Ismertesse a mozdonyba épített 16-567 D1 típusú dízelmotor szerkezeti elemeit!
13. Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozást!
14. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
15. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
16. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
17. Ismertesse a légsűrítő felépítését!
18. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszerének elemeit!
19. Mutassa be a segédüzemi villamosenergia-ellátás egységeit!
20. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
21. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésüket!
22. Ismertesse a hajtási rendszer felépítésének elemeit!
23. Mutassa be a fődinamó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok feladatát, szerepüket!
24. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
25. Ismertesse az önműködő fék felépítését!
26. Ismertesse a kiegészítő fék felépítését!
27. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kéziféket!
28. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!

29. Mutassa be a vonatbefolyásoló berendezés működési elvét!
30. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
31. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
32. Mutassa be az áramellátást hagyományos mozdonyon a 64 V és a váltakozó feszültségű áramkörökben!
33. Mutassa be a vonatfűtési áramellátást a 2617 sorozatú mozdonyon!

2. Berendezések kezelése

34. Ismertesse a jármű villamos berendezéseinek feszültség alá helyezését!
35. Ismertesse a menetszolgálat megkezdése előtti teendőket!
36. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
37. Ismertesse a vezetőállás-csere folyamatát!
38. Mutassa be a használt üzemanyagokat és a feltöltési helyeket!
39. Ismertesse a dízelmotor olajnívó ellenőrzésének módját!
40. Hogyan kezeli a légszekrény leeresztő szelepeket?
41. Hogyan kezeli és mi a hatása az EVM-120 kiiktató kapcsolóját és a Menet-Tolatás átkapcsolót?
42. Hogyan lehet növelt szállítóteljesítménnyel feltölteni a vonat fővezetékét?
43. A selejtező kapcsoló milyen állásában lehet a vezérlőtábláról beindítani a dízelmotort.
44. Hogyan állítja vissza a dízelmotor túlfordulat-védelmét?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

45. Ismertesse a szolgálatra történő előkészítés lépéseit, az előzetes teendőket!
46. Mik a teendők, ellenőrzési folyamatok a dízelmotor beindítása előtt?
47. Hogyan lehetséges a távvezérlés elvi megoldása a mozdonyok között?
48. Mi a teendő tűz esetén?
49. Mi a teendő hidegvontatás esetén, továbbá jármű vontatása, előfogatolása során?
50. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát és a megfutamodás elleni biztosítást!
51. Mi a teendő vonóerő kifejtése közben váltókon és vágánykeresztezéseken történő áthaladáskor?
52. Hol kell visszaállítani az olajnyomás-hiány védelmet megszólalása esetén?
53. Mi a következménye, ha 1-4. , vagy 5-6. pozícióban megszólal a földzárlat-védelem?
54. Mely hibák esetén szólal meg a hibajelzőkürt?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

55. Mik a menet megkezdése előtti teendők?
56. Hogyan történik a jármű megindítása. Ismertesse a soros-párhuzamos átkapcsolás és az automatikus söntölés folyamatát!
57. Ismertesse a menetszabályozó kar kezelését!
58. Milyen fékhengernyomásokon, illetve feltöltési időkkel üzemel az önműködő fék G és P vonatnemekben?
59. Hogyan kezeli a D2 és Zb1 fékezőszelepeket?
60. Mi a szerepe és hogyan iktatható ki az automatikus homokoló berendezés?
61. Mi a következménye, ha megszólal a légfékrelé? Mi ilyenkor a teendő?

2.113. Függelék

Típusismeret: 648H (651RO, BR232) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
2. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
3. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
4. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
5. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
6. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
7. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!

8. Mutassa be a forgóvázkeretet, és a kerékpárok vezetését a forgóvázkeretben!
9. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
10. Ismertesse a hűtőköröket, a tetőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
11. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
12. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
13. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
14. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
15. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
16. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
17. Mutassa be a főáramkör egységeit!
18. Ismertesse a töltőgenerátor és akkumulátor feladatát!
19. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát!
20. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
21. Mutassa be főgenerátor, az irányváltó, a menet-féküzem váltó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok feladatát, szerepüket!
22. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
23. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
24. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
25. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket!
26. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
27. Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
28. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
29. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
30. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
31. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
32. Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
33. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!
34. Ismertesse a vonatfűtési generátor, ZEV (központi energiaellátó berendezés) működését!
35. Mutassa be a szabályozórendszer elemeit, működésük elvét!
36. Mutassa be nyomkarima kenő berendezést!
37. Mutassa be a perdülés- és csúszásvédelmet!

2. Berendezések kezelése

38. Ismertesse a dízelmotor beindítása előtti teendőket!
39. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
40. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
41. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
42. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
43. Ismertesse a vezetőállás-csere folyamatát!
44. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
45. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
46. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

47. Ismertesse a dízelmotor és a segédüzemi berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
48. Ismertesse a villamos berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
49. Ismertesse a jelző-, védelmi- és közlekedésbiztonsági berendezések leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
50. Ismertesse a sűrített levegős berendezések, a légfék leggyakoribb hibáit és elhárításuk módját!
51. Ismertesse a leggyakoribb járműszerkezeti hibákat és a mozdonyvezető teendőit!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

52. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
53. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
54. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
55. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
56. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
57. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
58. Ismertesse a 651 RO sorozatú mozdony előfogatolását, elvontatását!

2.114. Függelék

Típusismeret: 659H sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony alvázát, a szekrényváz felépítését!
2. Mutassa be a futó- és hordművet!
3. Ismertesse a motornyomaték és a vonóerő átadását!
4. Ismertesse a mozdony főáramkörét!
5. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezéseit!
6. Ismertesse a mozdony sűrített levegős hálózatát!
7. Ismertesse a mozdony légfékrendszerét!
8. Mutassa be a mozdony mechanikus fékszerkezeteit!

2. Berendezések kezelése

9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását, a kezelőszerveket, műszereket, jelzéseket és értelmezésüket!
10. Ismertesse a védelmi, jelző-, és ellenőrző berendezéseket!
11. Ismertesse a mozdonyra szerelt közlekedésbiztonsági berendezéseket!
12. Mutassa be a mozdony vezérlésének, szabályozásának alapelvét!
13. Ismertesse a mozdony fékberendezésének felépítését, kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

14. Mutassa be a mozdony főbb adatait, jellemzőit!
15. Ismertesse a főáramkör jellemző meghibásodásait!
16. Ismertesse a segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
17. Mutassa be a vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
18. Ismertesse a fékrendszer jellemző meghibásodásait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

19. Ismertesse a mozdony üzembe helyezése előtt és közben végzendő teendőket, ellenőrzéseket!
20. Ismertesse a dízelmotor beindítása előtti teendőket!
21. Ismertesse a dízelmotor beindításának folyamatát!
22. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
23. Ismertesse a jármű megindítását!
24. Ismertesse a menetszabályozáskori teendőket, ezek hatását a vezérlésre!
25. Ismertesse a vezetőfülke üzembe helyezésének és a vezetőállás-csere folyamatát!
26. Ismertesse a mozdony üzemen kívül helyezésekori teendőket!
27. Ismertesse a jármű vontatásának, előfogatolásának feltételeit, a mozdonyvezető által végzendő teendőket!

2.115. Függelék

Típusismeret: 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a mozdony általános jellemzőit!
2. Ismertesse a mozdony vontatási tulajdonságait, vasúti feladatait!
3. Ismertesse a jármű gépészeti berendezéseit, elhelyezésüket az alvázkereten!
4. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
5. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!

6. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
7. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
8. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
10. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
11. Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a forgóvázkeretben!
12. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
13. Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
14. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
15. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
16. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
17. Ismertesse a motor fordulatszám-szabályzozásának elvét!
18. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
19. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
20. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
21. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
22. Ismertesse a töltőgenerátor, a feszültségszabályozó és akkumulátor feladatát, egymással való kapcsolatukat!
23. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
24. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
25. Mutassa be főgenerátor, az irányváltó, a vontatómotorok, és a motorkontaktorok feladatát, szerepüket!
26. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
27. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
28. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
29. Ismertesse az önműködő fék felépítését!
30. Ismertesse a kiegészítő fék felépítését!
31. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
32. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
33. Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
34. Ismertesse a dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszereket!
35. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
36. Mutassa be a Vonatbefolyásoló Berendezés működési elvét!
37. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
38. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
39. Ismertesse a vontatómotor szellőzés-ellenőrzés hatásvázlatát!
40. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
41. Mutassa be a dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlési elveit!
42. Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
43. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!

2. Berendezések kezelése

44. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
45. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
46. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
47. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
48. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
49. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
50. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
51. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
52. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

53. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
54. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
55. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!

56. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
57. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
58. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
59. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
60. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
61. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
62. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
63. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
64. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
65. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
66. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
67. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

68. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
69. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
70. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
71. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
72. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
73. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
74. Ismertesse a 740 (741, 742) sorozatú mozdony elvontatását!

2.116. Függelék

Típusismeret: 753-6CZ sorozatú dízelmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást!
5. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?
6. Ismertesse a vonóerő átadást!
7. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon?
8. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a három géptérben!
9. Ismertesse a sűrítettlevegő ellátást, a légsűrítő meghajtását!
10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Mutassa be a nyomkarimakenő berendezést!
14. Ismertesse a dízelmotor kialakítását, légellátó és füstgáz elvezető rendszerét!
15. Ismertesse a hűtőrendszer kialakítását!

16. Milyen módon van meghajtva a vízhűtő ventilátora?
17. Ismertesse a főáramkör részeit!
18. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát, kialakítását.
19. Mutassa be a vontatómotorok felépítését!
20. Ismertesse az áramirányítók és vontatómotorok hűtési megoldásait!
21. Ismertesse az akkumulátorkört!
22. Mutassa be a járművezérlő berendezést!
23. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
24. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, fűlkefűtést!
25. Ismertesse a hidrosztatikus hajtású segédüzemeket!
26. Milyen módon történik a mozdonyszínben a külső csatláson át az akkutöltés?

2. Berendezések kezelése

27. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
28. Hogyan végzi a víztelenítést?
29. Hogyan kezeli az akku főkapcsolót?
30. Hogyan kell csatlakoztatni a külső táplálás kábelét?
31. Mi a feltétele a dízelmotor indításának és melyik kezelőszervvel történik ez?
32. Hogyan működteti a hőntartó berendezést?
33. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
34. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
35. Ismertesse a vezetőasztal konzolokon található kezelőelemeket!
36. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
37. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
38. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
39. Mutassa be a füstjelző és központi tűzoltó berendezést!
40. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?
41. Ismertesse a vezetőállás kijelzőt!
42. Ismertesse a BSE-2 mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!
43. Hogyan végez nyomásigazítást?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

44. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
45. Van-e a féknek sebességfüggése?
46. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamosfék és hová táplálja az energiát?
47. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
48. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet?
49. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
50. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
51. Hogyan közlekedik távvezérléssel?
52. Milyen módon lehet megvalósítani a kölcsönös akkutöltést?
53. Hogyan állítható be a MIREL VZ1 berendezés négyféle üzemmódja?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

54. Hogyan történik a mozdony megindítása a segédmenetkapcsolóval?
55. Mutassa be a displayt, a kezelőelemeit!
56. Hogyan történik a display fényerő- és kontraszt beállítása?
57. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?
58. Mik az automatikus menet- és fékszabályozás (ARR) feltételei? Hogyan kapcsolható be?
59. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
60. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
61. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?
62. Mi a teendő a display üzemképtelensége esetén?
63. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
64. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
65. Hogyan végzi a rugóerőtárolós fék normál- és kényszeroldását?
66. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
67. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás sérülése esetén?
68. Hogyan állítja be a klaviatúrán a vonóerő korlátozást?
69. Hogyan állítja be a klaviatúrán jeges időben a leolvasztási üzemmódot?

70. Hogyan működik a vonathossz számlálás?

2.117. Függelék

Típusismeret: 9160H (Bbmot)

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a motorkocsi általános kialakítását!
2. Mutassa be a motorkocsi általános vontatási jellemzőit!
3. Ismertesse a motorkocsira vonatkozó fontosabb közlekedési korlátozásokat!
4. Ismertesse a motorkocsi járműszerkezetét, a szekrény kialakítását! Hol vannak az emelési pontok?
5. Ismertesse a hajtott forgóváz kialakítását és a rugózást!
6. Ismertesse a futó forgóváz kialakítását és a rugózást!
7. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?
8. Ismertesse a vonóerő átadást!
9. Hol milyen jeladók vannak a forgóvázon?
10. Milyen csatlások vannak a B-homlokfalon?
11. Ismertesse a fő gépészeti egységek elhelyezését a hajtott forgóvázon!
12. Ismertesse a sűrítettlevegő ellátást, a légsűrítő meghajtását és szabályzását!
13. Ismertesse a jármű fékrendszerét általánosságban!
14. Ismertesse a jármű mechanikus fékjét! Van-e rudazatállító a járművön?
15. Ismertesse a 12 Jv/VE 17/24 dízelmotor kialakítását, légellátó és füstgáz elvezető rendszerét!
16. Ismertesse a dízelmotor kenőolaj rendszerét! Mit jelent a száraz karteres kialakítás?
17. Ismertesse a hűtőrendszer kialakítását!
18. Ismertesse a különféle feszültségszintű villamos áramkörök feladatát!
19. Ismertesse az akkumulátorokat és a töltésüket!
20. Hol és mivel végzi az üzemanyagok szintellenőrzését és utántöltését?

2. Berendezések kezelése

21. Mi a feltétele a dízelmotor indításának és melyik kezelőszervvel történik ez?
22. Mivel és milyen módon történik a dízelmotor hidegindítása?
23. Milyen módokon történhet a dízelmotor leállítása és mi ennek a feltétele?
24. Hogyan lehet kiiktatni az egyik oldali hűtőelemeket?
25. Hol lehet beiktatni a gázolajtartály fűtését?
26. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
27. Ismertesse a menetszabályzó egységet a töltésállító és sebességváltó emeltyűket!
28. Ismertesse a vezetőasztalon található fék kezelőelemeket!
29. Hogyan történik a belső- és a külső világítás be- és kikapcsolása?
30. Hogyan történik a magyar éberségi és az osztrák vonatbefolyásoló berendezés ki- és beiktatása?
31. Mely áramkörök nem feszültség mentesíthetők az akkufőkapcsoló kikapcsolásával?
32. Mi a teendő, ha a dízelmotor indításakor 5 bar-nál alacsonyabb a főlégtartály nyomása?
33. Mi a következménye a dízelmotor leállításának akkor, ha a légsűrítő éppen termel?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

34. Ismertesse az önműködő fékberendezést!
35. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
36. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
37. Mi a teendő a kenőolajjal, ha a dízelmotor nem indul be?
38. Mi a teendő, ha a gázolajszivattyú nem működik?
39. Melyik védelem iktatódik ki a kézigáz meghúzásakor?
40. Hogyan lehet a főkapcsolót kényszerüzemben működtetni?
41. Hogyan lehet meggyőződni az akkumulátortöltés helyes működéséről?
42. Hűtővíz vesztés esetén milyen módon lehet a vizet pótolni és mi ennek a feltétele?
43. Hogyan történhet az előmelegítés és hőntartás?

44. Milyen távvezérlési kábeleket kell és hogyan összerakni távvezérlés esetén?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

45. Hogyan végzi a motorkocsi felkészítését a menetszolgálatra?
46. Hogyan történik a motorkocsi megindítása emelkedős pályaszakaszon, vagy nagyobb eleggyel?
47. Hogyan végzi a kisebb sebességi fokozatba történő visszakapcsolást?
48. Mire szolgál a szinkronizáló nyomógomb?
49. Mi a teendő, ha megindításkor a dízelmotor fordulatszáma kezdi megközelíteni a 450-500 1/min-t?
50. Mire szolgál az „A” fokozat?
51. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
52. Hogyan történhet az üzemképtelen jármű hidegen vontatása?
53. Milyen fontos feltétele van az irányváltásnak és miért?
54. Behúzatható-e a motorkocsi másik járművel és hogyan?
55. Mekkora az egyes sebességi fokozatokban alkalmazható sebességtartomány?
56. Hogyan lehet az irányváltót „kiközepelni”?

2.118. Függelék

Típusismeret: Class 47GB sorozatú dízelmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony alvázát, a szekrényváz felépítését!
2. Mutassa be a futó- és hordművet!
3. Ismertesse a motornyomaték és a vonóerő átadását!
4. Ismertesse a mozdony főáramkörét!
5. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezéseit!
6. Ismertesse a mozdony sűrített levegős hálózatát!
7. Ismertesse a mozdony légfékrendszerét!
8. Mutassa be a mozdony mechanikus fékszerkezeteit!

2. Berendezések kezelése

9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását, a kezelőszerveket, műszereket, jelzéseket és értelmezésüket!
10. Ismertesse a védelmi, jelző-, és ellenőrző berendezéseket!
11. Ismertesse a mozdonyra szerelt közlekedésbiztonsági berendezéseket!
12. Mutassa be a mozdony vezérlésének, szabályozásának alapelvét!
13. Ismertesse a mozdony fékberendezésének felépítését, kezelését!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

14. Mutassa be a mozdony főbb adatait, jellemzőit!
15. Ismertesse a főáramkör jellemző meghibásodásait!
16. Ismertesse a segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
17. Mutassa be a vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
18. Ismertesse a fékrendszer jellemző meghibásodásait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

19. Ismertesse a mozdony üzembe helyezése előtt és közben végzendő teendőket, ellenőrzéseket!
20. Ismertesse a dízelmotor beindítása előtti teendőket!
21. Ismertesse a dízelmotor beindításának folyamatát!
22. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
23. Ismertesse a jármű megindítását!
24. Ismertesse a menetszabályozáskori teendőket, ezek hatását a vezérlésre!
25. Ismertesse a vezetőfülke üzembe helyezésének és a vezetőállás-csere folyamatát!
26. Ismertesse a mozdony üzemen kívül helyezésekori teendőket!
27. Ismertesse a jármű vontatásának, előfogatolásának feltételeit, a mozdonyvezető által végzendő teendőket!

2.119. Függelék

Típusismeret: 429H sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Milyen műszerek szolgálnak a mozdony üzemének figyelemmel kísérésére a vezetőálláson?
2. Hol találhatók a kézifék működtető berendezései?
3. Hol található az akkumulátor főkapcsoló?
4. Hol találhatóak a motorselejtező kapcsolók (LDE)?
5. Hol ellenőrizhető a turbófeltöltő olajszintje?
6. Hol található a motorolaj nívópálca?
7. Hol találhatóak a vezérlési kismegszakítók és biztosítékok?
8. Hol találhatóak a fék kiiktató váltók?
9. Hol található az irányváltó középre állító csonkja?
10. Hol található a hidrosztatika kiegyenlítő tartálya?

2. Berendezések kezelése

11. Ismertesse a mozdony elindításának műveleti sorrendjét, és a művelet közben figyelemmel kísérendő műszereket!
12. Sorolja fel a mozdony üzembe helyezésekor ellenőrizendő folyadékszinteket!
13. Ismertesse a lezárt mozdony üzemebe helyezését!
14. Milyen esetekben és hogyan kell használni a vontatómotorok selejtező kapcsolóit (LDE)?
15. Milyen esetekben és hogyan kell a hajtóművet középállásba állítani (hidegre szerelni)?
16. Ismertesse a hibajelző jelzőlámpák jelzéseit!
17. Ismertesse a vezérlési kismegszakítók feladatát, kezelését!
18. Ismertesse a fék kiiktató váltók kezelését!
19. Mi a teendő, ha az irányváltó működésképtelen?
20. Ismertesse dízelmotor indításának feltételeit és az indításhoz szükséges műveleteket!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

21. Mi lehet az oka annak, ha a 4. pozícióban nincs további motorfordulat-emelkedés, és gerjesztés (LDE)?
22. Mit kell tenni, ha meghibásodik a tetőszellőző ventilátor vezérlése?
23. A selejtezőkapcsolók használatán kívül hogyan lehet kiiktatni a vontatómotorokat? (LDE)
24. Ismertesse a levegős rendszer víztelenítési helyeit!
25. Melyik tengelyre hat a kézifék?
26. A fővezeték váltójának kinyitásával ki lehet-e üríteni a fékezőszelepen keresztül a főlégtartályt?
27. Előfogattal történő vonattovábbításkor milyen teendők vannak a vonómozdonyon az éberségi berendezés kiiktató kapcsolóival?
28. Vezetőasztal csere közben hogyan történik a mozdony állva tartása?
29. Hol vannak résszűrők elhelyezve a mozdonyon és milyen teendő van velük?
30. Mi a teendő a légsűrítő szabályzó meghibásodása esetén?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

31. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket, a dízelmotor indításakor követendő eljárást!
32. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
33. Mutassa be a jármű megindítását, a menetszabályozást!
34. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
35. Ismertesse a teendőket üzemen kívül helyezéskor!
36. Ismertesse a teendőket a jármű vontatásra előkészítésekor!
37. Mutassa be a használt üzemanyagokat!
38. Mutassa be a dízelmotor és a segédüzemi berendezések leggyakoribb hibáit!
39. Mutassa be a az irány- és fokozatváltó, a hidraulikus hajtómű leggyakoribb hibáit!
40. Mutassa be a főáramköri berendezések leggyakoribb hibáit!
41. Mutassa be a vezérlés, a jelző-, védelmi- és közlekedésbiztonsági berendezések leggyakoribb hibáit!

42. Ismertesse a sűrített levegős berendezések, és a légfék leggyakoribb meghibásodásait, a mozdonyvezető teendőit!
43. Ismertesse a gyakran előúforduló járműszerkezeti hibákat, a mozdonyvezető teendőit!

2.120. Függelék

Típusismeret: 742-7 SK/CZ sorozatú dízelmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a mozdony általános jellemzőit!
2. Ismertesse a mozdony vontatási tulajdonságait, vasúti feladatait!
3. Ismertesse a jármű gépészeti berendezéseit, elhelyezésüket az alvázkereten!
4. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
5. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
6. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
7. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
8. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
10. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
11. Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a forgóvázkeretben!
12. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
13. Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
14. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
15. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
16. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
17. Ismertesse a motor fordulatszám-szabályzozásának elvét!
18. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
19. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
20. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
21. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit!
22. Ismertesse az akkumulátor feladatát, töltését!
23. Ismertesse a vontatómotor szellőzők feladatát, működésük feltételeit!
24. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
25. Mutassa be főgenerátort, az irányváltást, a vontatómotorokat és szerepüket!
26. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
27. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
28. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
29. Ismertesse az önműködő fék felépítését!
30. Ismertesse a kiegészítő fék felépítését!
31. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket, a kézifék hatásvázlatát!
32. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
33. Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
34. Ismertesse a dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszereket!
35. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
36. Mutassa be a Vonatbefolyásoló Berendezés működési elvét!
37. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
38. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
39. Ismertesse a vontatómotor szellőzés-ellenőrzés hatásvázlatát!
40. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
41. Mutassa be a dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlési elveit!
42. Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
43. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!

2. Berendezések kezelése

44. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
45. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
46. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
47. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
48. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
49. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
50. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
51. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
52. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

53. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
54. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
55. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
56. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
57. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
58. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
59. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
60. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
61. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
62. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
63. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
64. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
65. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
66. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
67. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

68. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
69. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
70. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
71. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
72. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
73. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
74. Ismertesse a 742-7 SK/CZ sorozatú mozdony elvontatását!

2.121. Függelék

Típusismeret: 285D sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a mozdony általános jellemzőit!
2. Ismertesse a mozdony vontatási tulajdonságait, vasúti feladatait!
3. Ismertesse a jármű gépészeti berendezéseit, elhelyezésüket az alvázkereten!
4. Mutassa be az alvázat és elemeit, a főkeret felépítését!
5. Ismertesse a vonó- és ütközőkészülék kialakítását!
6. Ismertesse a mellgerendán található szerelvényeket!
7. Mutassa be a korlátok, lépcsők elhelyezését!
8. Ismertesse a géptér felépítését, belső elrendezését!
9. Mutassa be a vezetőfülke kialakítását!
10. Mutassa be a forgóvázak és a főkeret kapcsolatát!
11. Mutassa be a forgóvázkeretet, és a vezetését a forgóvázkeretben!
12. Ismertesse a mozdonyba épített dízelmotor szerkezeti elemeit!
13. Ismertesse a hűtőkört, a hűtőventilátor és a hűtésszabályozás elvét!
14. Mutassa be a vezetőfülke fűtését!
15. Ismertesse a kenőolajrendszer elemeit!
16. Mutassa be a tüzelőanyag-rendszer elemeit!
17. Ismertesse a motor fordulatszám-szabályzozásának elvét!
18. Ismertesse a légsűrítő működését és hajtását!
19. Ismertesse a mozdony sűrített levegős rendszereit!
20. Mutassa be a hűtőventilátor hajtását!
21. Mutassa be a villamosenergia-ellátás egységeit és az áramátalakítót!
22. Ismertesse az akkumulátor feladatát, töltését!
23. Ismertesse a vontatómotor szellőzőket!
24. Ismertesse a hajtási rendszer felépítését!
25. Mutassa be főgenerátort, az irányváltást, a vontatómotorokat és szerepüket!
26. Mutassa be a központi járművezérlőt, feladatát, működését!
27. Ismertesse a légsűrítő szabályozási elvét, a szabályozásban részt vevő egységeket!
28. Ismertesse a főlégtartályt és tartozékait!
29. Ismertesse a készülékek, segédberendezések levegőellátását!
30. Ismertesse az önműködő fék felépítését!
31. Ismertesse a kiegészítő fék felépítését!
32. Ismertesse a rugóerőtárolós rögzítőféket!
33. Ismertesse a az elektrodinamikus féket!
34. Ismertesse a vészfék áthidalót (NBÜ) és EP-fékvezérlést!
35. Mutassa be a mechanikus fékalkatrészeket!
36. Mutassa be a diagnosztikai képernyőt és a vonatadatok bevitelét!
37. Mutassa be a dízelmotor védelmi berendezéseit!
38. Mutassa be a dízelmotor jelzőberendezéseit!
39. Ismertesse a dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszereket!
40. Mutassa be a sebességmérő működési elvét!
41. Mutassa be a Vonatbefolyásoló Berendezés működési elvét!
42. Ismertesse a kürtök, jelzőlámpák elhelyezését, kezelőszerveiket!
43. Ismertesse a mozdony világítási berendezéseit és kezelőszerveiket!
44. Ismertesse a vontatómotor szellőzés-ellenőrzés hatásvázlatát!
45. Mutassa be a vezérlés áramellátását!
46. Mutassa be a dízelmotor indításának, fordulatszám-szabályozásának, leállításának vezérlési elveit!
47. Ismertesse a villamos erőátvitel vezérlési elveit!
48. Ismertesse a segédüzemi áramkörök vezérlésének elveit!

2. Berendezések kezelése

49. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
50. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
51. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
52. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
53. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
54. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
55. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!

56. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
57. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

58. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebesség jelleggörbéjét, lehetséges vasúti feladatait!
59. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
60. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer jellemző meghibásodásait!
61. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
62. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
63. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
64. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
65. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
66. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
67. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
68. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
69. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásai!
70. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
71. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
72. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

73. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
74. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
75. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony dízelmotorjának indítását!
76. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
77. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony megindítását, a menetszabályozást!
78. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony vezetőállás csere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
79. Ismertesse a 285 D (TRAXX F140 DE) sorozatú mozdony elvontatását!

2.201. Függelék

Típusismeret: 193D sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történt a hajtás felfüggesztése?
4. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?

5. Ismertesse a vonóerő átadást!
6. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon.
7. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a géptérben!
8. Ismertesse a sűrítettlevegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!
9. Ismertesse a segédlégsűrítő kialakítását, működtetését!
10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Mutassa be a nyomkarimakenő berendezést!
14. Ismertesse a főáramkör részeit!
15. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
16. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát, kialakítását.
17. Mutassa be a vontatómotorok felépítését.
18. Hogyan történik a vonatfűtésnél a különféle feszültségek és frekvenciák kiválasztása?
19. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és vontatómotorok hűtőberendezéseit!
20. Ismertesse az akkumulátorköröket
21. Mutassa be a járművezérlő berendezést! Hogyan valósul meg a redundancia?
22. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?
23. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést!
24. Mutassa be a fékvezérlő berendezést!
25. Mutassa be a távvezérlési kommunikációsbuszt! Melyek a különféle távvezérlési rendszerek?
26. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
27. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?
28. Hogyan történik a frekvenciaszabályozás a segédüzemi fogyasztók számára?
29. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, fűlkefűtést!

2. Berendezések kezelése

30. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
31. Hogyan végzi a víztelenítést?
32. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?
33. Ismertesse az áramszedő vezérlést!
34. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!
35. Hogyan történik a mozdony földelése?
36. Ismertesse a kocsivezérlést, az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!
37. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
38. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
39. Ismertesse a vezetőasztal bal és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!
40. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
41. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
42. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
43. Mutassa be a füstjelző berendezést!
44. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?
45. Hogyan lehet az EP-féket és a vészfékáthidalást (NBÜ) bekapcsolni?
46. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
47. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt!
48. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!
49. Hogyan végez nyomásigazítást?
50. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

51. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
52. Hogyan működik az utánfékezés?
53. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamosfék?
54. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
55. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet? Mely esetben hatástalan?
56. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
57. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
58. Hogyan közlekedik távvezérléssel?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

59. Hogyan történik a mozdony megindítása a segédmenetkapcsolóval?
60. Mutassa be a Displayt, a kezelőelemeit!
61. Hogyan történik a Display fényerő- és kontraszt beállítása?
62. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?
63. Mik az automatikus menet- és fékszabályozással feltételei? Hogyan kapcsolható be?
64. Mik a teendők fázishatárnál?
65. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
66. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
67. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?
68. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?
69. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
70. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
71. Hogyan végzi a rugóerőtárolós fék normál- és kényszeroldását?
72. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
73. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás, ingás felfüggesztés sérülése esetén?
74. Mi az eljárás a kerékpár vezetőkar, lengéscsillapítók, kerékpárcsapágy hibája esetén?

2.202. Függelék

Típusismeret: 240SK/CZ (230CZ, 242SK) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
2. Hogyan kezelhető a tetőlétra és mi a hatása?
3. Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
4. Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
5. Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
6. Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
7. Ismertesse a rugózást!
8. Milyen a kerékpárok kialakítása?
9. Hogyan vannak a kerékpárokon összejelölve az abroncsok?
10. Ismertesse a ŠKODA-féle tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
11. Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
12. Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását az alvázra, illetve a vonókészülékre!
13. Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
14. Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
15. Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok menet-, illetve féküzemben?
16. Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
17. Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
18. Ismertesse a különféle szellőzőket!
19. Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
20. Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
21. Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
22. Hol találhatók a főlégtartályok?
23. Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
24. Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
25. Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
26. Hová van felszerelve a Stopex-rendszerű rudazatállító?
27. Hol van a kézifékkerék?

2. Berendezések kezelése

28. Mire szolgál a vezetőasztal üzembe helyező kapcsoló és hogyan kell kezelni?
29. Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és az üzembe helyező kapcsoló között?
30. Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a menetszabályzó között?
31. Menet- és villamos fék üzemmódban hogyan kezeli a menetszabályzót?
32. Hogyan lehet a söntfokozatokat bekapcsolni és mi ennek villamos feltétele?
33. Mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
34. Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
35. Hogyan selejtez forgóvázat villamosan?
36. Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
37. Hol van az akkufőkapcsoló?
38. Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
39. Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
40. Milyen berendezések találhatók a géptéri keresztfolyosó relészekrényeiben?
41. A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
42. Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
43. Mit tehet, ha a trafo olajszivattyú villamos motorja nem indul?
44. Hogyan választja ki a vonatfűtési feszültséget?
45. Hogyan készíti elő a mozdonyt hidegvontatásra?
46. Hogyan forgatható a fokozatkapcsoló főtengelye kézzel?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

47. Milyen hatása van a tetőajtó helyzetének az áramszedők vezérlésére?
48. Hol található a Buchholz-relé?
49. Hol állítja vissza az AGL-szekrény hibáit?
50. Mi történik légsűrítő hajtó ékszíj szakadás esetén?
51. Segédüzemi feszültséghiány esetén hol kell keresni a hibát?
52. Hogyan ellenőrzi, ha gyaníthatóan zárlatos az egyik vezérlési dióda?
53. Hogyan állítja a féklöketet?
54. Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?
55. Milyen sebességig hatásos a villamos fék?
56. Hogyan végez nyomásigazítást?
57. Hogyan végzi a BS-2 fékezőszelep lezárását?
58. A BS-2 fékezőszelep karjának melyik állásban biztosítja a fővezeték menetállásbeli utántáplálását?
59. Milyen állásban kell a BP fékezőszelep karját hagyni vezetőállás cserekor?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

60. Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől és az alvázon?
61. Miért kell ellenőrizni üzembe helyezés előtt az AGL-szekrényt?
62. Milyen állásban kell lennie az éberségi kiiktató váltójának?
63. Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
64. Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
65. Mi a nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezésének sorrendje?
66. Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnem kiválasztása?
67. Lejtőn történő villamos fékezés közben ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik ennek hatására?
68. Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?
69. Hogyan cserél vezetőállást?
70. Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
71. Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
72. Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?
73. Mi a teendő hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban?
74. Önműködő légfékkel végrehajtott fékezés közben működteti a villamos féket Mi történik ennek hatására a mozdonyon?
75. Villamos fékezés közben a kiegészítő fékkel fékez 2 bar nyomással. Mi történik ennek hatására?
76. Szükség esetén hogyan működtethetők egyszerre a mozdony mindkét végén a légkürtök?

2.203. Függelék

Típusismeret: 241SK (430RO) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Mutassa be az emelési pontokat!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását, a vonóerő átadását! Mi a vonórúd feladata?
5. Mutassa be a tengelyhajtás kialakítását! Ismertesse a kerékpárok kialakítását!
6. Ismertesse a fékrudazat kialakítását! Mi a rudazatállító feladata? Ismertesse a kézifékrudazat kialakítását és a kézifék kezelését!
7. Mutassa be a főüzemi áramkörök fontosabb gépeit és készülékeit!
8. Ismertesse az áramszedőt, főmegszakítót és a túlfeszültség levezetőt!
9. Ismertesse a főtranszformátort!
10. Mutassa be a transzformátor hűtését!
11. Ismertesse az egyenirányítók kialakítását és hűtését!
12. Mutassa be a vontatómotorok kialakítását!
13. Ismertesse a főáramkört villamos féküzemben!
14. Ismertesse a fokozatkapcsoló működését, meghajtását, szükségüzemét!
15. Mutassa be a fokozatkapcsoló vezérlését!
16. Ismertesse a segédüzemi áramköröket! Mik a háromfázisú segédüzem sajátosságai?
17. Hogyan történik a segédüzemi gépek indítása? Mi a feladata a segédüzemi feszültségátkapcsolónak?
18. Mutassa be a világítási áramkörök kialakítását!
19. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben!

2. Berendezések kezelése

20. Ismertesse a mozdony földelését, a földelőkapcsolót!
21. Ismertesse a vontatómotorok selejtezésének menetét!
22. Ismertesse a főáramkört menetüzemben! Hogyan lehetséges fűtőházi mozgások végrehajtása primer feszültség nélkül?
23. Ismertesse az S1-S4 készülékszekrényeket!
24. Mutassa be az S5 készülékszekrényt! Ismertesse az átállást külső segédüzemre!
25. Mi a vonatfűtési reteszkulcs feladata? Hogyan kezeli azt?
26. Ismertesse a vezetőasztal elrendezését!
27. Hogyan történik a sűrített levegő termelése, kezelése és tárolása?
28. Mutassa be az alkalmazott légsűrítőt!
29. Hogyan működteti a segédlégsűrítőt?
30. Ismertesse az önműködő fékberendezést! Milyen fékhenger nyomásértékek alakulnak ki a vonatnemváltó különféle állásaiban?
31. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
32. Ismertesse a perdülésgátló féket, valamint a homokolás működtetését!
33. Hogyan történik a készülékek levegőellátása?
34. Ismertesse az egyes pneumatikus készülékek elhelyezkedését!
35. Ismertesse az áramszedők és a főmegszakítók levegőellátását!
36. Ismertesse a védelmi relék feladatát és visszaállításuk módját!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

37. Hogyan történik az üzembe helyezés, a mozdony átvizsgálása?
38. Milyen módon történik a vonatadatok bevitele elektronikus sebességmérő esetén?
39. Ismertesse részletesen a menetszabályozó egység kezelését!
40. Mutassa be a vezetőasztal konzol kialakítását!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

41. Ismertesse a vezetőasztal műszerlap kialakítását!
42. Mi a teendő, ha a főmegszakító primer túláram miatt kapcsol ki?
43. Mi a teendő vonatfűtési túláram megszólalása esetén?

44. Mi a teendő segédüzemi túláram megszólalása esetén?
45. Mi a teendő, ha nincs akkutöltés?
46. Mi a teendő, ha a főmegszakító nem kapcsolható be?
47. Hogyan történik az irányváltók kézi átállítása?
48. Hogyan lehet fokozatkapcsoló szervomotor hiba esetén két fővel továbbhaladni?
49. Mi a következménye, ha valamelyik segédüzemi indítókontaktor beragad?
50. Mi a teendő a mozdony hidegvontatásra történő előkészítésekor?
51. Hogyan iktatja ki a fékezésből a forgóvázakat?
52. Mik a teendők fázishatárnál?
53. Hogyan közlekedik kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
54. Mi a teendő üzemképes mozdony vontatása esetén?

2.204. Függelék

Típusismeret: 263SK/CZ (362SK/CZ, 363SK/CZ) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse főbb vonalakban a 263 SK/CZ (362 SK/CZ, 363 SK/CZ, ES499.1, Škoda 69 E) mozdonyon az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
2. Hogyan kezelhető a tetőajtó és mi a hatása?
3. Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
4. Mire szolgálnak a billenésgátló léghengerek és hol helyezkednek el?
5. Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
6. Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
7. Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
8. Ismertesse a rugózást!
9. Mire szolgál a két forgóvázat összekötő szerkezet?
10. Milyen a kerékpárok kialakítása?
11. Hogyan vannak a kerékpárokon összejelölve az abroncsok?
12. Ismertesse a ŠKODA-féle rugalmas tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
13. Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
14. Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását a mozdonyszekrényre, illetve a vonókészülékre!
15. Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
16. Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
17. Mire szolgálnak a motorköri szaggatók és mennyi van belőlük?
18. Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok?
19. Hány feszültségválasztó található a mozdonyon?
20. Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
21. Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
22. Mire szolgál az Unipuls?
23. Ismertesse a különféle szellőzőket!
24. Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
25. Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
26. Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
27. Hol találhatók a főlégtartályok?
28. Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
29. Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
30. Van-e sebességfüggése a mozdony önműködő fékrendszerének?
31. Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
32. Ismertesse a DAKO BP fékezőszelepet!

33. Hogyan végezhető a fékblokkon kényszeroldás?
34. Hol van a kézifékkerék?

2. Berendezések kezelése

35. Mire szolgál az üzemmód választó kapcsoló R, A, Zk állása?
36. Mit jelent a menetkapcsoló P, V, J, S állása?
37. Mely üzemmódban szolgál a menetszabályzó a sebesség alapjel beállítására?
38. Kézi üzemmódban mire szolgál a menetszabályzó?
39. Automata üzemmódban mivel és hogyan szabályozható a vonóerő nagysága?
40. Mire szolgál a klaviatúra?
41. Kézi üzemmódban mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
42. Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
43. Melyik kezelőszerv szolgál forgóváz villamos selejtezésére?
44. Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
45. Hol van az akkufőkapcsoló?
46. Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
47. Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
48. Mire szolgál a vezetőasztali hibajelző panel?
49. Milyen berendezések találhatók a géptéri relészekrényben?
50. A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
51. Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
52. Ismertesse, hogyan vezeti a mozdonyt szükségüzemben?
53. Hogyan végez nyomásigazítást?
54. Hogyan végzi a BSE fékezőszelep lezárását?
55. A BSE fékezőszelep karját melyik állásban biztosítja a fővezeték menetállásbeli utántáplálását?
56. Automata sebességszabályzás esetén beavatkozik-e az önműködő légfék automatikusan?
57. Hogyan állítja át a BSE fékezőszelepet szükségüzemre?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

58. Milyen hatása van a géptérajtó helyzetének az áramszedők vezérlésére?
59. Ha a hibajelző panelon K140-ig végig minden LED világít, hol kell keresni a hibát?
60. Hol található a Buchholz-relé?
61. Hogyan történik a szaggatók kommutációs kondenzátor védelmének visszaállítása?
62. Hol állítja vissza az AGL-szekrény hibáit?
63. Mi történik légsűrítő hajtó ékszíj szakadás esetén?
64. Segédüzemi feszültséghiány esetén hol kell keresni a hibát?
65. A központi szabályzó tápellátásának hibája esetén mi a teendő?
66. Hogyan ellenőrzi, ha gyaníthatóan zárlatos az egyik vezérlési dióda?
67. Mi a hatása, ha leold a perdülésvédelmi kisautomata?
68. Hogyan állítja a féklöketet?
69. Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

70. Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől?
71. Miért kell ellenőrizni üzembe helyezés előtt az AGL-szekrényt?
72. Mit és hol kell ellenőrizni a szűrökör rövidre záró késein?
73. Milyen állásban kell lennie az éverségi kiiktató váltójának?
74. Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
75. Hogyan történik a vezetőasztalon a 25 kV, 50 Hz feszültségnem kiválasztása?
76. Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
77. Mi a nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezésének sorrendje?
78. Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnem kiválasztása?
79. Hogyan választja ki az automata menetvezérlési üzemmódot?
80. Hogyan történik a tengelyszám számláló beprogramozása?
81. A fékkontroller milyen állásában a leggyorsabb a fékrendszer feltöltése?
82. A pneumatikus rögzítőféket hogyan lehet feloldani automata üzemmódban?
83. Lejtőn történő automata sebességtartáskor ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik a légfékkel?
84. Hogyan használható a tengelyszámláló lassújeleknél?
85. Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?

86. Hogyan cserél vezetőállást?
87. Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
88. Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
89. Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?
90. Mi a teendő hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban?

2.205. Függelék

Típusismeret: 363-5CZ sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse főbb vonalakban a 363-5 CZ (Škoda 71 Em) mozdonyon az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
2. Hogyan kezelhető a tetőajtó és mi a hatása?
3. Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
4. Mire szolgálnak a billenésgátló léghengerek és hol helyezkednek el?
5. Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
6. Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
7. Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
8. Ismertesse a rugózást!
9. Mire szolgál a két forgóvázat összekötő szerkezet?
10. Milyen a kerékpárok kialakítása?
11. Hogyan vannak a kerékpárokon összejelölve az abroncsok?
12. Ismertesse a ŠKODA-féle rugalmas tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
13. Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
14. Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását a mozdonyszekrényre, illetve a vonókészülékre!
15. Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
16. Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
17. Mire szolgálnak a motorköri szaggatók és mennyi van belőlük?
18. Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok?
19. Hány feszültségválasztó található a mozdonyon?
20. Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
21. Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
22. Mire szolgál az Unipuls?
23. Ismertesse a különféle szellőzőket!
24. Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
25. Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
26. Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
27. Hol találhatók a főlégtartályok?
28. Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
29. Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
30. Van-e sebességfüggése a mozdony önműködő fékrendszerének?
31. Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
32. Ismertesse a DAKO BP fékezőszelepet!
33. Hogyan végezhető a fékblokkon kényszeroldás?
34. Hol van a kézifékkerék?

2. Berendezések kezelése

35. Mire szolgál az üzemmód választó kapcsoló R, A, Zk állása?
36. Mit jelent a menetkapcsoló P, V, J, S állása?
37. Mely üzemmódban szolgál a menetszabályzó a sebesség alapjel beállítására?

38. Kézi üzemmódban mire szolgál a menetszabályzó?
39. Automata üzemmódban mivel és hogyan szabályozható a vonóerő nagysága?
40. Mire szolgál a klaviatúra?
41. Kézi üzemmódban mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
42. Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
43. Melyik kezelőszerv szolgál forgóváz villamos selejtezésére?
44. Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
45. Hol van az akkufőkapcsoló?
46. Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
47. Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
48. Mire szolgál a vezetőasztali hibajelző panel?
49. Milyen berendezések találhatók a géptéri relészekrényben?
50. A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
51. Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
52. Ismertesse, hogyan vezeti a mozdonyt szükségüzemben?
53. Hogyan végez nyomásigazítást?
54. Hogyan végzi a BSE fékezőszelep lezárását?
55. A BSE fékezőszelep karját melyik állásban biztosítja a fővezeték menetállásbeli utántáplálását?
56. Automata sebességszabályzás esetén beavatkozik-e az önműködő légfék automatikusan?
57. Hogyan állítja át a BSE fékezőszelepet szükségüzemre?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

58. Milyen hatása van a géptérajtó helyzetének az áramszedők vezérlésére?
59. Ha a hibajelző panelon K140-ig végig minden LED világít, hol kell keresni a hibát?
60. Hol található a Buchholz-relé?
61. Hogyan történik a szaggatók kommutációs kondenzátor védelmének visszaállítása?
62. Hol állítja vissza az AGL-szekrény hibáit?
63. Mi történik légsűrítő hajtó ékszíj szakadás esetén?
64. Segédüzemi feszültséghiány esetén hol kell keresni a hibát?
65. A központi szabályzó tápellátásának hibája esetén mi a teendő?
66. Hogyan ellenőrzi, ha gyaníthatóan zárlatos az egyik vezérlési dióda?
67. Mi a hatása, ha leold a perdülésvédelmi kisautomata?
68. Hogyan állítja a féklöketet?
69. Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

70. Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől?
71. Miért kell ellenőrizni üzembe helyezés előtt az AGL-szekrényt?
72. Mit és hol kell ellenőrizni a szűrökör rövidre záró késein?
73. Milyen állásban kell lennie az éverségi kiiktató váltójának?
74. Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
75. Hogyan történik a vezetőasztalon a 25 kV, 50 Hz feszültségnem kiválasztása?
76. Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
77. Mi a nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezésének sorrendje?
78. Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnem kiválasztása?
79. Hogyan választja ki az automata menetvezérlési üzemmódot?
80. Hogyan történik a tengelyszám számláló beprogramozása?
81. A fékkontroller milyen állásában a leggyorsabb a fékrendszer feltöltése?
82. A pneumatikus rögzítőféket hogyan lehet feloldani automata üzemmódban?
83. Lejtőn történő automata sebességtartáskor ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik a légfékkel?
84. Hogyan használható a tengelyszámláló lassújeleknél?
85. Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?
86. Hogyan cserél vezetőállást?
87. Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
88. Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
89. Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?

2.206. Függelék

Típusismeret: 380CZ (381SK) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse főbb vonalakban az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
2. Hogyan kezelhető a tetőajtó?
3. Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
4. Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
5. Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
6. Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
7. Ismertesse a rugózást!
8. Milyen a kerékpárok kialakítása?
9. Ismertesse a tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
10. Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
11. Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását a mozdonyszekrényre, illetve a vonókészülékre!
12. Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
13. Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
14. Mire szolgálnak a vontatómotorok áramirányítói és mennyi van belőlük?
15. Milyen jellegűek a vontatómotorok?
16. Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
17. Mire szolgálnak a segédüzemi áramirányítók?
18. Ismertesse a különféle szellőzőket!
19. Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
20. Milyen berendezések és hogyan vannak akkumulátorról táplálva?
21. Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyenek?
22. Hol találhatók a főlégtartályok?
23. Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
24. Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
25. Van-e sebességfüggése a mozdony önműködő fékrendszerének?
26. Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
27. Ismertesse a DAKO BSE fékezőszelepet!
28. Hogyan végezhető a RET-fékhengereken kényszeroldás?
29. Mire szolgál a tisztító tuskó?

2. Berendezések kezelése

30. Automata üzemmódban mivel és hogyan szabályozható a vonóerő nagysága?
31. Mire szolgál a klaviatúra?
32. Kézi üzemmódban mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
33. Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
34. Hogyan selejtezhető egy forgóváz villamosan?
35. Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
36. Hol van az akkufőkapcsoló?
37. Hogyan történik a védelmek nyugtázása?
38. Milyen vezetőasztali displayek vannak és mi a feladatuk?
39. A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
40. Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
41. Ismertesse, hogyan vezeti a mozdonyt szükségüzemben?
42. Hogyan végez nyomásigazítást?
43. Automata sebességszabályzás esetén beavatkozik-e az önműködő légfék automatikusan?
44. Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnem kiválasztása?

45. Hogyan használja a visszapillantó kamerákat?
46. Kicserélheti-e az akkumulátor főbiztosítókat?
47. Mi a teendő, ha a homlokvilágítást előre nem beprogramozott módon kívánja kivilágítani?

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

48. Milyen hatása van a tetőajtó helyzetének a vezérlésére?
49. Hogyan történik a szaggatók kommutációs kondenzátor védelmének visszaállítása?
50. Segédüzemi feszültséghiány esetén hol kell keresni a hibát?
51. Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?
52. Mi történik a villamos fékkel, ha a fékhengerekben a nyomás meghaladja a 0,6 bar értéket?
53. Mennyi sebesség alatt lép be az automatikus parkfék?
54. Mi a teendő, ha megszólal a tűzjelzés?
55. Mi az összefüggés a segédüzemi áramirányítók és az elektrodinamikus fék működése között?
56. Mennyi az engedélyezett (lekorlátozott) sebesség hőnfutás esetén?
57. Mennyi az elektrodinamikus fék teljesítménye az adott forgóvázban, ha egy vontatómotor le van selejtezve?
58. Mi történik a RET-fékkel, ha a fővezeték nyomása 2,5 bar alá csökken?
59. Mi történik akkor, ha az üzemelő áramszedő csúszóléce megsérül?
60. Milyen esetben szakad meg az automatikus üzembe helyezési folyamat?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

61. Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel mozdony mellől?
62. Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
63. Hogyan történik a 25 kV, 50 Hz feszültségnem kiválasztása?
64. Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
65. Hogyan választja ki az automata menetvezérlési üzemmódot?
66. Hogyan történik a vonathossz számláló beprogramozása?
67. A pneumatikus parkféket hogyan lehet feloldani automata üzemmódban?
68. Lejtőn történő automata sebességtartáskor ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik a légfékkel?
69. Hogyan történhet a meghúzott utastéri vészfék hatásának áthidalása?
70. Működik-e ep-fék üzemmódban a töltő-oldó állás?
71. Hogyan kapcsolható be a féktárcsák jégmentesítési üzemmódja?
72. Távvezérelhető-e a kiegészítő fék?
73. Hogyan használható a vonathossz számláló lassújeleknél?
74. Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?
75. Hogyan cserél vezetőállást?
76. Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
77. Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
78. Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?
79. Mi a teendő hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban?

2.207. Függelék

Típusismeret: 450H sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Milyen műszerek szolgálnak a mozdony üzemének figyelemmel kísérésére a vezetőálláson?
2. Hol találhatók a kézifék működtető berendezései?
3. Hol találhatóak az akkumulátor főkapcsolók?
4. Hol található a földelőkapcsoló?
5. Hol található a Bucholz relé?
6. Hol találhatóak a hibajelző zászlók?
7. Hol találhatóak a vezérlési kismegszakítók és biztosítékok?
8. Hol találhatóak a fék kiiktató váltók?
9. Hol található az akkumulátor vészkikapcsoló?

10. Hol található az áramszedő felcsapódás védelem kiiktató váltója?

2. Berendezések kezelése

11. Ismertesse a mozdony elindításának műveleti sorrendjét, és a művelet közben figyelemmel kísérendő műszereket!
12. Ismertesse a kézifék kezelésének módját!
13. Ismertesse a lezárt mozdony üzembe helyezését!
14. Milyen esetekben és hogyan kell használni a földelőkapcsolót?
15. Ismertesse a Bucholz relé feladatát, jelzéseit, hatásait, és a megteendő intézkedéseket!
16. Ismertesse a hibajelző zászlók feladatát, kezelését!
17. Ismertesse a vezérlési kismegszakítók feladatát, kezelését!
18. Ismertesse a fék kiiktató váltók kezelését!
19. Mikor és hogyan kell használni az akkumulátor vészkikapcsolót?
20. Ismertesse az áramszedő felengedésének feltételeit és a felengedéshez szükséges műveleteket!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

21. Mi a teendő, ha a segédlégsűrítő 5 bar nyomás elérésekor megállt és a főmegszakító nem kapcsol be?
22. Mi a teendő, ha gyorsítás közben 600A motoráram mellett a fokozatkapcsoló megindul lefelé?
23. Mit kell tenni, ha megállás után a fékellenállások légterelő zsalui nem zárnak le, és ezért a hűtőlevegő nem az olajhűtőkön keresztül áramlik?
24. Mi történik akkor, ha a segédlégsűrítő bekapcsolása után az irányváltó kart azonnal előre irányba tesszük és rövid időre megnyomjuk az áramszedő fel gombot?
25. Szabad-e az áramszedőt egy nagyon rövid ideig tartó gombnyomással felengedni, ha a főlégtartályban van a főmegszakító bekapcsolásához elegendő levegőnyomás?

4. Vezetéstechnikai ismeretek

26. Milyen főlégtartály nyomással kapcsolatos feltétele van a motorkontaktorok meghúzásának?
27. A fővezeték váltójának a kinyitásával ki lehet-e üríteni a fékezőszelepen keresztül főlégtartályt?
28. Előfogattal történő vonattovábbításkor milyen teendők vannak a vonómozdonyon az éberségi berendezés kiiktató kapcsolóival?
29. Vezetőállás csere közben hogyan történik a mozdony állvatartása?
30. Mik az ismérvei a motorköri túláramvédelem működésének és mi a teendő ilyen esetben?
31. A mozdonyvezető feladata vezetőállás csere során
32. A mozdonyvezető feladata elvontatás és előfogatolás során

2.208. Függelék

Típusismeret: 470H (1116A, 1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit!
3. Mutassa be a mozdony forgóvázát!
4. Ismertesse a vonóerő átadás folyamatát!
5. Hol találhatók az akkumulátor főbiztosítékok?
6. Milyen kezelőszervek találhatók a mozdony jobb és bal oldalán?
7. Mutassa be a levegős állványt!
8. Ismertesse a 3. kapcsolótáblán található kapcsolókat és kezelésükre vonatkozó szabályokat!

2. Berendezések kezelése

9. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását!
10. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését!
11. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét!
12. Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
13. Hol található a kűrt levegős kiiktató váltója?

14. Milyen kiiktató váltók találhatóak a levegős állványon?
15. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
16. Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
17. Hol találhatók az akkumulátor olvadó biztosítékok?
18. Ismertesse a fékelőfogati kapcsoló feladatát!
19. Hogyan lehet működésbe hozni a segéd kontrollert?
20. Milyen feltételei vannak az AFB üzem bekapcsolásának?
21. Mi történik a jármű megállása után, ha az AFB be van kapcsolva?
22. Milyen adatokat kell megadni a diagnosztikai kijelzőn az AFB megfelelő működéséhez?
23. Ismertesse a kijelző kezelő szerveit! (Melyik nyomógombnak mi a funkciója?)
24. Hogyan történik az energiafogyasztás kijelzése?
25. Hogyan lehet megnézni, hogy egy hibánál mik a teendők?
26. Hogy kell a DSK rövid idejű memóriáját zárolni?
27. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének menetét!
28. A rendszerátkapcsolás alkalmával miket kell kiválasztani?
29. Ismertesse két 470H sorozatú mozdony közötti szinkronüzem létesítésének a lépéseit!
30. Szinkronjárművek között milyen csatlakozást nem kell összerakni és miért?
31. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
32. Hidegen történő elvontatás után hogy kell leállítani a mozdonyt?
33. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
34. A rugóerő tárolós fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
35. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolós féket a kényszeroldás után?
36. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
37. A mozdonyt hogyan kell elsődlegesen elvontatni?
38. Kerékpár csapágy meghibásodás alkalmával milyen sebességkorlátozások vannak?
39. Primer, illetve szekunder rugó törés esetén milyen sebességkorlátozást kell bevezetni?
40. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
41. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
42. Melyek az akkumulátor főkapcsoló funkciói?
43. Mi eredményezi a segéd légsűrítő bekapcsolását?
44. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

45. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését!
46. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből történő kiiktatásának módját!
47. Ismertesse hibakeresés folyamatát!
48. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
49. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
50. Előfogat mozdony esetén mi a teendője a vonómozdony mozdonyvezetőjének?
51. Hogyan működteti a rugóerő tárolós féket, ha az a hátfali nyomógombbal nem működtethető?
52. Ismertesse a primer rugó törés esetén követendő eljárást!
53. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
54. Ismertesse a levegős állványon elhelyezett, négyszögkulccsal működtethető kapcsolót,működtetése esetén követendő szabályokat!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

55. Ismertesse a 470H sorozatú villamos mozdony földelésének folyamatát!
56. Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
57. Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét magyar rendszerre történő átálláskor!
58. Rendszerátkapcsolás alkalmával mit kell kiválasztani?
59. Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
60. Sorolja fel a mozdony üzembe helyezésekor ellenőrizendő folyadékszinteket!
61. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
62. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
63. Hogyan állítja vissza a fékelőfogati kapcsolót?
64. Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

2.209. Függelék

Típusismeret: 480H (481H, 185D) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait
2. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit!
3. Mutassa be a mozdony forgóvázát!
4. Ismertesse a vonóerő átadás folyamatát!
5. Hol találhatók az akkumulátor főbiztosítékok?
6. Milyen kezelőszervek találhatók a mozdony jobb és bal oldalán?
7. Mutassa be a levegős állványt

2. Berendezések kezelése

8. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását
9. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését.
10. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét!
11. Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
12. Hol található a kűrt levegős kiiktató váltója?
13. Milyen kiiktató váltók találhatóak a levegős állványon?
14. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
15. Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
16. Hol találhatók az akkumulátor olvadó biztosítékok?
17. Ismertesse a fékelőfogati kapcsoló feladatát, visszaállítását!
18. Hogyan lehet működésbe hozni a segéd kontrollert?
19. Milyen feltételei vannak az AFB üzem bekapcsolásának?
20. Mi történik a jármű megállása után, ha az AFB be van kapcsolva?
21. Milyen adatokat kell megadni a diagnosztikai kijelzőn az AFB megfelelő működéséhez?
22. Mi a különbség az EL és a pn féküzemek között?
23. Ismertesse a menet közbeni direkt fékkel történő fékezés veszélyeit!
24. Ismertesse a kijelző kezelő szerveit! (Melyik nyomógombnak mi a funkciója.)
25. Hogyan történik az energiafogyasztás kijelzése?
26. Hogyan lehet megnézni, hogy egy hibánál mik a teendők?
27. Hogy kell a TELOC rövid idejű memóriáját zárolni?
28. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének menetét!
29. Melyik az funkció, amit csak a bal oldali kijelzőn lehet megjeleníteni?
30. Hogyan lehet átkapcsolni a kijelzőn a villamos és levegős fékvezérlés között?
31. A rendszerátkapcsolás alkalmával miket kell kiválasztani?
32. Ismertesse két 480H (185D) sorozatú mozdony közötti szinkronüzem létesítésének a lépéseit!
33. Szinkronjárművek között milyen csatlakozást nem kell összerakni és miért?
34. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
35. Hidegen történő elvontatás után hogy kell leállítani a mozdonyt?
36. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
37. A rugóerő tárolós fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
38. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolós féket a kényszeroldás után?
39. A rugóerő tároló fék kényszeroldásának visszaállításakor mit mutat a fékkijelző és mire kell ekkor fokozottan figyelni?
40. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
41. A mozdonyt hogyan kell elsődlegesen elvontatni?
42. Fővezetékkel történő elvontatás után mire kell különös gondot fordítani?
43. Kerékpár csapágy meghibásodás alkalmával milyen sebességkorlátozások vannak?
44. Primer, illetve szekunder rugó törés esetén milyen sebességkorlátozást kell bevezetni?

45. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
46. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
47. Melyek az akkumulátor főkapcsoló funkciói?
48. Mi történik, ha a transzformátor olaj hőmérséklete nagyobb, mint 105°C?
49. Mi akadályozza meg a vontatási homok összeállását a tartályban?
50. Mit okozhat, ha a kézmosó feltöltő- illetve leeresztő váltója nyitva marad?
51. Mi eredményezi a segéd légsűrítő bekapcsolását?
52. A diagnosztikai képernyőn megadott vonatszám megjelenik-e a mozdonyrádió kijelzőjén?
53. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

54. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését
55. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből történő kiiktatásának módját.
56. Ismertesse hibakeresés folyamatát!
57. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
58. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
59. Előfogat mozdony esetén mi a teendője a motorkocsin a mozdonyvezetőnek?
60. Hogyan működteti a rugóerő tárolós féket, ha az a hátfali nyomógombbal nem működtethető?
61. Ismertesse a primer rugó törés esetén követendő eljárást!
62. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
63. Ismertesse a levegős állványon elhelyezett, négyszögkulccsal működtethető kapcsolókat!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

64. Ismertesse a 480H (185D) sorozatú villamos mozdony földelésének folyamatát.
65. Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
66. Mi történik, ha menet közben kezdeményezik a vonatbefolyásoló rendszer átkapcsolását?
67. Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét magyar rendszerre történő átálláskor!
68. Rendszerátkapcsolás alkalmával mit kell kiválasztani?
69. Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
70. Sorolja fel a mozdony üzembe helyezésekor ellenőrizendő folyadékszinteket!
71. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
72. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
73. Hogyan állítja vissza a fékelőfogati kapcsolót?
74. Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

2.210. Függelék

Típusismeret: 186D (187D, 386CZ) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait
2. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit!
3. Mutassa be a mozdony forgóvázát!
4. Ismertesse a vonóerő átadás folyamatát!
5. Hol találhatók az akkumulátor főbiztosítékok?
6. Milyen kezelőszervek találhatók a mozdony jobb és bal oldalán?
7. Mutassa be a levegős állványt!

2. Berendezések kezelése

8. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását
9. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését.
10. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét!
11. Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!

12. Hol található a kűrt levegős kiiktató váltója?
13. Milyen kiiktató váltók találhatóak a levegős állványon?
14. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
15. Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
16. Hol találhatók az akkumulátor olvadó biztosítékok?
17. Ismertesse a fékelőfogati kapcsoló feladatát, visszaállítását!
18. Hogyan lehet működésbe hozni a segéd kontrollert?
19. Milyen feltételei vannak az AFB üzem bekapcsolásának?
20. Mi történik a jármű megállása után, ha az AFB be van kapcsolva?
21. Milyen adatokat kell megadni a diagnosztikai kijelzőn az AFB megfelelő működéséhez?
22. Mi a különbség az EL és a pn féküzemek között?
23. Ismertesse a menet közbeni direkt fékkel történő fékezés veszélyeit!
24. Ismertesse a kijelző kezelő szerveit! (Melyik nyomógombnak mi a funkciója.)
25. Hogyan történik az energiafogyasztás kijelzése?
26. Hogyan lehet megnézni, hogy egy hibánál mik a teendők?
27. Hogy kell a TELOC rövid idejű memóriáját zárolni?
28. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének menetét!
29. Melyik az funkció, amit csak a bal oldali kijelzőn lehet megjeleníteni?
30. Hogyan lehet átkapcsolni a kijelzőn a villamos és levegős fékvezérlés között?
31. A rendszerátkapcsolás alkalmával miket kell kiválasztani?
32. Ismertesse két 186D (386D) sorozatú mozdony közötti szinkronüzem létesítésének a lépéseit!
33. Szinkronjárművek között milyen csatlakozást nem kell összerakni és miért?
34. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
35. Hidegen történő elvontatás után hogy kell leállítani a mozdonyt?
36. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
37. A rugóerő tárolós fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
38. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolós féket a kényszeroldás után?
39. A rugóerő tároló fék kényszeroldásának visszaállításakor mit mutat a fékkijelző és mire kell ekkor fokozottan figyelni?
40. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
41. A mozdonyt hogyan kell elsődlegesen elvontatni?
42. Fővezetékkel történő elvontatás után mire kell különös gondot fordítani?
43. Kerékpár csapágy meghibásodás alkalmával milyen sebességkorlátozások vannak?
44. Primer, illetve szekunder rugó törés esetén milyen sebességkorlátozást kell bevezetni?
45. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
46. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
47. Melyek az akkumulátor főkapcsoló funkciói?
48. Mi történik, ha a transzformátor olaj hőmérséklete nagyobb, mint 105°C?
49. Mi akadályozza meg a vontatási homok összeállását a tartályban?
50. Mit okozhat, ha a kézmosó feltöltő- illetve leeresztő váltója nyitva marad?
51. Mi eredményezi a segéd légsűrítő bekapcsolását?
52. A diagnosztikai képernyőn megadott vonatszám megjelenik-e a mozdonyrádió kijelzőjén?
53. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

54. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését!
55. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből történő kiiktatásának módját.
56. Ismertesse hibakeresés folyamatát!
57. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
58. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
59. Előfogat mozdony esetén mi a teendője a motorkocsin a mozdonyvezetőnek?
60. Hogyan működteti a rugóerő tárolós féket, ha az a hátfali nyomógombbal nem működtethető?
61. Ismertesse a primer rugó törés esetén követendő eljárást!
62. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
63. Ismertesse a levegős állványon elhelyezett, négyszögkulccsal működtethető kapcsolókat!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

64. Ismertesse a 186D (386D) sorozatú villamos mozdony földelésének folyamatát.
65. Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
66. Mi történik, ha menet közben kezdeményezik a vonatbefolyásoló rendszer átkapcsolását?
67. Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét magyar rendszerre történő átálláskor!
68. Rendszerátkapcsolás alkalmával mit kell kiválasztani?
69. Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
70. Sorolja fel a mozdony üzembe helyezésekor ellenőrizendő folyadékszinteket!
71. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
72. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
73. Hogyan állítja vissza a fékelőfogati kapcsolót?
74. Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

2.211. Függelék

Típusismeret: 600H (060-EA, 601H, 40Ro, 41Ro, 42Ro, 461SR/MK/MNE, 46BG, hagyományos kivitelű)

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását, a vonóerő átadását! Mi a vonókeret feladata?
5. Mutassa be a tengelyhajtás kialakítását! Ismertesse a kerékpárok kialakítását!
6. Ismertesse a fékrudazat kialakítását! Mi a rudazatállító feladata? Ismertesse a kézifékrudazat kialakítását és a kézifék kezelését!
7. Mutassa be a főüzemi áramkörök fontosabb gépeit és készülékeit!
8. Ismertesse az áramszedőt, főmegszakítót és a túlfeszültség levezetőt!
9. Ismertesse a főtranszformátort és transzformátor hűtését!
10. Ismertesse az egyenirányítók kialakítását és hűtését!
11. Mutassa be a vontatómotorok kialakítását!
12. Ismertesse a főáramkört villamos féküzemben!
13. Ismertesse a fokozatkapcsoló működését, meghajtását, szükségüzemét!
14. Mutassa be a fokozatkapcsoló vezérlését!
15. Ismertesse a segédüzemi áramköröket! Melyek a háromfázisú segédüzem sajátosságai?
16. Hogyan történik a segédüzemi gépek indítása? Mi a feladata a segédüzemi feszültségátkapcsolónak?
17. Mutassa be a légsűrítő redundáns üzemét a korszerűsített mozdonyokon!
18. Mutassa be a világítási áramkörök kialakítását!
19. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben!

2. Berendezések kezelése

20. Ismertesse a mozdony földelését, a földelőkapcsolót!
21. Ismertesse a vontatómotorok selejtezésének menetét!
22. Ismertesse a főáramkört menetüzemben! Hogyan lehetséges fűtőházi mozgások végrehajtása primer feszültség nélkül?
23. Ismertesse az S1-S6 készülékszekrényeket! Ismertesse a túláramvédelm visszaállítás lehetőségeit!
24. Mutassa be az S7 készülékszekrényt! Ismertesse az átállást külső segédüzemre!
25. Mi a vonatfűtési reteszkulcs feladata? Hogyan kezeli azt?
26. Mutassa be az S8 készülékszekrényt!
27. Mutassa be az S9-S10 készülékszekrényeket!
28. Ismertesse a vezetőasztal elrendezését!
29. Hogyan történik a sűrített levegő termelése, kezelése és tárolása?
30. Mutassa be az alkalmazott dugattyús és csavarsűrítő változatokat!

31. Hogyan működteti a segédlégsűrítőt?
32. Ismertesse az önműködő fékberendezést! Milyen fékhenger nyomásértékek alakulnak ki a vonatnemváltó különféle állásaiban?
33. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
34. Ismertesse a perdülésgátló féket, valamint a homokolás működtetését!
35. Hogyan történik a készülékek levegőellátása?
36. Ismertesse az egyes pneumatikus készülékek elhelyezkedését!
37. Ismertesse az áramszedők és a főmegszakítók levegőellátását! Mire szolgál az áramszedő ep.-egység?
38. Ismertesse a hagyományos változat védelmi reléinek feladatát és visszaállításuk módját!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

39. Hogyan történik az üzembe helyezés, a mozdony átvizsgálása?
40. Milyen módon történik a vonatadatok bevitele elektronikus sebességmérő esetén?
41. Ismertesse részletesen a hagyományos menetszabályozó egység kezelését!
42. Mutassa be a vezetőasztal konzol kialakítását!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

43. Ismertesse részletesen a menetszabályozó egység kezelését!
44. Áramszedő vezérlési hiba esetén hogyan kezeli az áramszedő ep-egységet?
45. Mi a teendő, ha a főmegszakító primer túláram miatt kapcsol ki?
46. Mi a teendő vonatfűtési túláram megszólalása esetén?
47. Mi a teendő segédüzemi túláram megszólalása esetén?
48. Mi a teendő, ha nincs akkutöltés?
49. Mi a teendő, ha a főmegszakító nem kapcsolható be?
50. Hogyan történik az irányváltók kézi átállítása?
51. Hogyan lehet fokozatkapcsoló szervomotor hiba esetén két fővel továbbhaladni?
52. Mi a következménye, ha valamelyik segédüzemi indítókontaktor beragad?
53. Konverter hiba esetén hogyan áll át redundáns üzemre korszerűsített változat esetén?
54. Mi a teendő, ha az egyik trafószellőző nem üzemel?
55. Mi a teendő, ha az önműködő fék sebességfüggése nem működik?
56. Mi a teendő a mozdony hidegvontatásra történő előkészítésekor?
57. Mi a teendő a mozdony előfogatolásra történő előkészítésekor?
58. Hogyan iktatja ki a fékezésből a forgóvázakat?
59. Mik a teendők fázishatárnál?
60. Hogyan közlekedik kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
61. Mi a teendő üzemképes mozdony vontatása esetén?
62. Mi az eljárás kényszerfékezés esetén?

2.212. Függelék

Típusismeret: 600H (060-EA, 601H, 40Ro, 41Ro, CSAM-1 korszerűsített kivitelű)

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását, a vonóerő átadását! Mi a vonókeret feladata?
5. Mutassa be a tengelyhajtás kialakítását! Ismertesse a kerékpárok kialakítását!
6. Ismertesse a fékrudazat kialakítását! Mi a rudazatállító feladata? Ismertesse a kézifékrudazat kialakítását és a kézifék kezelését!
7. Mutassa be a főüzemi áramkörök fontosabb gépeit és készülékeit!
8. Ismertesse az áramszedőt, főmegszakítót és a túlfeszültség levezetőt!
9. Ismertesse a főtranszformátort és transzformátor hűtését!

10. Ismertesse az egyenirányítók kialakítását és hűtését!
11. Mutassa be a vontatómotorok kialakítását!
12. Ismertesse a főáramkört villamos féküzemben!
13. Ismertesse a fokozatkapcsoló működését, meghajtását, szükségüzemét!
14. Mutassa be a fokozatkapcsoló vezérlését a CSAM-1 változaton!
15. Ismertesse a segédüzemi áramköröket! Melyek a háromfázisú segédüzem sajátosságai?
16. Hogyan történik a segédüzemi gépek indítása? Mi a feladata a segédüzemi feszültségátkapcsolónak?
17. Mutassa be a légsűrítő redundáns üzemét a korszerűsített mozdonyokon!
18. Mutassa be a világítási áramkörök kialakítását!
19. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben hagyományos változat esetén!
20. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben CSAM-1 változat esetén!
21. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben TSAM-5 változat esetén!

2. Berendezések kezelése

22. Ismertesse a mozdony földelését, a földelőkapcsolót!
23. Ismertesse a vontatómotorok selejtezésének menetét!
24. Ismertesse a főáramkört menetüzemben! Hogyan lehetséges fűtőházi mozgások végrehajtása primer feszültség nélkül?
25. Ismertesse az S1-S6 készülékszekrényeket! Ismertesse a túláramvédelm visszaállítás lehetőségeit!
26. Mutassa be az S7 készülékszekrényt! Ismertesse az átállást külső segédüzemre!
27. Mi a vonatfűtési reteszkulcs feladata? Hogyan kezeli azt?
28. Mutassa be az S8 készülékszekrényt!
29. Mutassa be az S9-S10 készülékszekrényeket!
30. Ismertesse a vezetőasztal elrendezését CSAM-1 változat esetén!
31. Hogyan történik a sűrített levegő termelése, kezelése és tárolása?
32. Mutassa be az alkalmazott dugattyús és csavarsűrítő változatokat!
33. Hogyan működteti a segédlégsűrítőt?
34. Ismertesse az önműködő fékberendezést! Milyen fékhenger nyomásértékek alakulnak ki a vonatnemváltó különféle állásaiban?
35. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
36. Ismertesse a perdülésgátló féket, valamint a homokolás működtetését!
37. Hogyan történik a készülékek levegőellátása?
38. Ismertesse az egyes pneumatikus készülékek elhelyezkedését!
39. Ismertesse az áramszedők és a főmegszakítók levegőellátását! Mire szolgál az áramszedő ep.-egység?
40. Ismertesse a hagyományos változat védelmi reléinek feladatát és visszaállításuk módját!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

41. Hogyan történik az üzembe helyezés, a mozdony átvizsgálása?
42. Milyen módon történik a vonatadatok bevitele elektronikus sebességmérő esetén?
43. Mutassa be a főbb adatok, állapotok és védelmek kijelzését CSAM-1 változat esetén!
44. Mutassa be a CSAM-1 változat vezetőállás Display-t!
45. Mutassa be a CSAM-1 változat vezetőállás kijelző modult!
46. Mutassa be a vezetőasztal konzol kialakítását!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

47. Ismertesse részletesen a menetszabályozó egység kezelését CSAM-1 változat esetén!
48. Ismertesse a vezetőasztal műszerlap kialakítását CSAM-1 változat esetén!
49. Áramszedő vezérlési hiba esetén hogyan kezeli az áramszedő ep-egységet?
50. Mi a teendő, ha a főmegszakító primer túláram miatt kapcsol ki?
51. Mi a teendő vonatfűtési túláram megszólalása esetén?
52. Mi a teendő segédüzemi túláram megszólalása esetén?
53. Mi a teendő, ha nincs akkutöltés?
54. Mi a teendő, ha a főmegszakító nem kapcsolható be?
55. Hogyan történik az irányváltók kézi átállítása?
56. Hogyan lehet fokozatkapcsoló szervomotor hiba esetén két fővel továbbhaladni?
57. Mi a következménye, ha valamelyik segédüzemi indítókontaktor beragad?
58. Konverter hiba esetén hogyan áll át redundáns üzemre korszerűsített változat esetén?
59. Mi a teendő, ha az egyik trafószellőző nem üzemel?
60. Mi a teendő, ha az önműködő fék sebességfüggése nem működik?

61. Mi a teendő a mozdony hidegvontatásra történő előkészítésekor?
62. Mi a teendő a mozdony előfogatolásra történő előkészítésekor?
63. Hogyan iktatja ki a fékezésből a forgóvázakat?
64. Mik a teendők fázishatárnál?
65. Hogyan közlekedik kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
66. Mi a teendő üzemképes mozdony vontatása esetén?
67. Mi az eljárás kényszerfékezés esetén?

2.212. Függelék

Típusismeret: 602H (601H, 47Ro, 471Ro, 476Ro, 477Ro, 478Ro, TSAM-5 korszerűsített kivitelű)

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását!
4. Ismertesse a forgóvázak kialakítását, a vonóerő átadását! Mi a vonókeret feladata?
5. Mutassa be a tengelyhajtás kialakítását! Ismertesse a kerékpárok kialakítását!
6. Ismertesse a fékrudazat kialakítását! Mi a rudazatállító feladata? Ismertesse a kézifékrudazat kialakítását és a kézifék kezelését!
7. Mutassa be a főüzemi áramkörök fontosabb gépeit és készülékeit!
8. Ismertesse az áramszedőt, főmegszakítót és a túlfeszültség levezetőt!
9. Ismertesse a főtranszformátort és transzformátor hűtését!
10. Ismertesse az egyenirányítók kialakítását és hűtését!
11. Mutassa be a vontatómotorok kialakítását!
12. Ismertesse a főáramkört villamos féküzemben!
13. Ismertesse a CET-I S1-S6 forgórész átalakító felépítését, elhelyezését, működését.
14. Ismertesse a CET-E gerjesztési átalakító felépítését, elhelyezését, működését.
15. Ismertesse a segédüzemi áramköröket! Melyek a háromfázisú segédüzem sajátosságai?
16. Hogyan történik a segédüzemi gépek indítása? Mi a feladata a segédüzemi feszültségátkapcsolónak?
17. Mutassa be a légsűrítő redundáns üzemét a korszerűsített mozdonyokon!
18. Mutassa be a világítási áramkörök kialakítását!
19. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben hagyományos változat esetén!
20. Ismertesse a mozdony főbb részegységeinek elhelyezését a géptérben TSAM-5 változat esetén!

2. Berendezések kezelése

21. Ismertesse a mozdony földelését, a földelőkapcsolót!
22. Ismertesse a vontatómotorok selejtezésének menetét!
23. Ismertesse a főáramkört menetüzemben! Hogyan lehetséges fűtőházi mozgások végrehajtása primer feszültség nélkül?
24. Ismertesse az S1-S6 készülékszekrényeket! Ismertesse a túláramvédelm visszaállítás lehetőségeit!
25. Mutassa be az S7 készülékszekrényt! Ismertesse az átállást külső segédüzemre!
26. Mi a vonatfűtési reteszkulcs feladata? Hogyan kezeli azt?
27. Mutassa be az S8 készülékszekrényt!
28. Mutassa be az S9-S10 készülékszekrényeket!
29. Ismertesse a hagyományos vezetőasztal elrendezését!
30. Ismertesse a vezetőasztal elrendezését TSAM-5 változat esetén!
31. Hogyan történik a sűrített levegő termelése, kezelése és tárolása?
32. Mutassa be az alkalmazott dugattyús és csavarsűrítő változatokat!
33. Hogyan működteti a segédlégsűrítőt?
34. Ismertesse az önműködő fékberendezést! Milyen fékhenger nyomásértékek alakulnak ki a vonatnemváltó különféle állásaiban?
35. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!

36. Ismertesse a perdülésgátló féket, valamint a homokolás működtetését!
37. Hogyan történik a készülékek levegőellátása?
38. Ismertesse az egyes pneumatikus készülékek elhelyezkedését!
39. Ismertesse az áramszedők és a főmegszakítók levegőellátását! Mire szolgál az áramszedő ep.-egység?
40. Ismertesse a hagyományos változat védelmi reléinek feladatát és visszaállításuk módját!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

41. Hogyan történik az üzembe helyezés, a mozdony átvizsgálása?
42. Milyen módon történik a vonatadatok bevitele elektronikus sebességmérő esetén?
43. Ismertesse részletesen a hagyományos menetszabályozó egység kezelését!
44. Mutassa be a TSAM-5 változat vezetőállás Display-t!
45. Mutassa be a TSAM-5 változat vezetőállás kijelző modult!
46. Mutassa be a vezetőasztal konzol kialakítását!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

47. Ismertesse részletesen a menetszabályozó egység kezelését TSAM-5 változat esetén!
48. Ismertesse a vezetőasztal műszerlap kialakítását TSAM-5 változat esetén!
49. Áramszedő vezérlési hiba esetén hogyan kezeli az áramszedő ep-egységet?
50. Mi a teendő, ha a főmegszakító primer túláram miatt kapcsol ki?
51. Mi a teendő vonatfűtési túláram megszólalása esetén?
52. Mi a teendő segédüzemi túláram megszólalása esetén?
53. Mi a teendő, ha nincs akkutöltés?
54. Mi a teendő, ha a főmegszakító nem kapcsolható be?
55. Hogyan történik az irányváltók kézi átállítása?
56. Hogyan lehet fokozatkapcsoló szervomotor hiba esetén két fővel továbbhaladni?
57. Mi a következménye, ha valamelyik segédüzemi indítókontaktor beragad?
58. Konverter hiba esetén hogyan áll át redundáns üzemre korszerűsített változat esetén?
59. Mi a teendő, ha az egyik trafószellőző nem üzemel?
60. Mi a teendő, ha az önműködő fék sebességfüggése nem működik?
61. Mi a teendő a mozdony hidegvontatásra történő előkészítésekor?
62. Mi a teendő a mozdony előfogatolásra történő előkészítésekor?
63. Hogyan iktatja ki a fékezésből a forgóvázakat?
64. Mik a teendők fázishatárnál?
65. Hogyan közlekedik kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
66. Mi a teendő üzemképes mozdony vontatása esetén?
67. Mi az eljárás kényszerfékezés esetén?

2.213. Függelék

Típusismeret: 610H (480RO, LE-MA) sorozatú mozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 610H vontatójármű, járműszekrényének kialakítását, a főbb berendezések elhelyezését!
2. Ismertesse a 610H vontatójármű rugózását, lengéscsillapítását!
3. Ismertesse a 610H vontatójármű motornyomaték és vonóerő átadását!
4. Ismertesse a 610H vontatójármű tetőberendezéseit!
5. Ismertesse a 610H vontatójármű főáramkörét!
6. Ismertesse a villamos berendezések hűtését szolgáló gépeket!
7. Ismertesse a sűrített levegő termelését és tárolását a 610H vontatójárművön!
8. Ismertesse a vonatbefolyásoló kezelőszerveit!
9. Ismertesse a rögzítő féket és a forgóvázon elhelyezett mechanikus fékelemeket!

2. Berendezések kezelése

10. Ismertesse a vezetőálláson található kezelőszerveket!

11. Melyek a jellegzetességei a 610H sorozatú villamos mozdony légfékberendezések kezelésének?
12. Ismertesse a parkoló fék üzem jellegzetességeit!
13. Ha a „hideg/menet” váltó, „függőleges” állásban van mekkora legnagyobb fékhengernyomás érhető el a vonatnemváltó különböző állásában?
14. Mutassa be a 610H sorozatú villamos mozdony különféle vezetőasztali kezelőszerveinek helyes használatát, kezelését!
15. Hogyan lehet biztonságosan leválasztani, a sérült, vagy működés képtelen áramszedőket a nagyfeszültségű áramkörből?
16. A vontatómotorok erősáramú része másodszor van kizárva a vontatásból, vagy vezérli a főmegszakító kikapcsolását. Hogyan kell eljárni a menet biztonságos folytatása érdekében?
17. Ha a tűzjelző működésbe lépett, hogyan szabad visszaállítani alaphelyzetbe és a főmegszakítót bekapcsolni?
18. Ismertesse a főmegszakító bekapcsolásának a feltételeit!
19. Ismertesse a főmegszakító kikapcsolására ható védelmeket!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

20. Mi történik, ha kezeljük a vész gombot?
21. Milyen eloszlásban és összesen hány vontatómotor iktatható ki úgy, hogy a mozdony saját vonóerejével tudjon közlekedni?
22. Ismertesse a „hidegre” szerelés menetét!
23. Melyek a mozdonyszemélyzet kötelességei a különböző pneumatikus berendezések kezelésével kapcsolatban?
24. Hogyan selejtez le egy áramszedőt, ha az sérült?
25. Ismertesse a hordmű sérülések esetén követendő eljárásokat!
26. Ismertesse a fékberendezés különleges üzemállapotait!
27. Ismertesse a kiegészítő fék kiiktatásának lehetőségét!
28. Ismertesse a önműködő fék kiiktatásának lehetőségeit!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

29. Ismertesse a teendőket, a 610H sorozatú villamos mozdony üzembe helyezése előtt és közben!
30. Melyek a 610H sorozatú villamos mozdony menet megkezdése előtti teendői?
31. Ismertesse a gépvizsgálat során elvégzendő műveleteket.
32. Ismertesse a vezetőállás csere menetét!
33. Ismertesse a teendőket a 610H sorozatú vontatójármű előfogatolása esetén!
34. Ismertesse a teendőket, a 610H sorozatú vontatójármű elvontatása esetén!
35. Ismertesse a 610H sorozatú vontatójármű üzem kívül helyezését!
36. Ismertesse a 610H sorozatú vontatójármű főáramkörének földelését!

2.214. Függelék

Típusismeret: 490H sorozatú villamosmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit!
3. Mutassa be a mozdony forgóvázát!
4. Ismertesse a vonóerő átadás folyamatát!
5. Hol található az akkumulátor-telep? Milyen külső betáplálási lehetőségek állnak rendelkezésre?
6. Milyen kezelőszervek találhatók a mozdony külső jobb és bal oldalán?
7. Mutassa be a levegős állványt!

2. Berendezések kezelése

8. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását!
9. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található
10. kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését!

11. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét!
12. Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
13. Hol található a kürt levegős kiiktató váltója?
14. Hol található az önműködő fék kiiktatóváltója vagy váltói a levegős állványon?
15. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
16. Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
17. Ismertesse a neutrálkapcsoló feladatát, működtetését!
18. Hogyan lehet fék kényszerüzem esetén a neutrálfunkciót aktiválni?
19. Hogyan aktiválja a VI üzemmódot?
20. Ismertesse az üzemmódválasztó kar pozícióit!
21. Ismertesse a VY(CO)URG és VY(CO)Z ellenőrzőfények funkcióját!
22. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének lehetőségeit!
23. Hogyan működteti a visszapillantó kamerát?
24. Ismertesse a rendszerválasztó- és áramszedő választótárcsa működtetését?
25. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
26. Hogy kell leállítani a mozdonyt hidegen történő elvontatás után?
27. Hogyan működik a mozdony rugóerőtárolós fékberendezése?
28. Ismertesse a rugóerőtárolós fék kényszeroldásának menetét!
29. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolás féket a kényszeroldás után?
30. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
31. Mire kell különös gondot fordítani fővezetékkel történő elvontatás után?
32. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
33. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
34. Mi eredményezi a segédlégsűrítő bekapcsolását?
35. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

36. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését!
37. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből történő kiiktatásának módját!
38. Ismertesse a hibakeresés folyamatát!
39. Mit jelent, ha a piktogramtablón „2” számkijelzés jelenik meg?
40. Mit jelent, ha a piktogramtablón a sárga áthúzott motor-sémajel jelenik meg egyidejű számkijelzés nélkül?
41. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
42. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
43. Ismertesse a 490H sorozatú villamos mozdony földelésének folyamatát!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

44. Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
45. VI üzemmódban mely fékberendezések működnek automatikusan a mozdonyon, ha a beállított sebesség 100 km/h és lejtőn lefelé halad a mozdonnyal?
46. Hogyan reagál a mozdony, ha tisztán villamos fékezés esetén, ha a főmegszakító kikapcsol?
47. Mi történik, ha tisztán villamos fékezés esetén a sebesség 10 km/h alá csökken és a főmegszakító be van kapcsolva?
48. Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét! Gyékényes állomáson váltja a belépő vonattal üzemszerű körülmények között megérkezett horvát mozdonyvezetőt. A mozdony nem került kiüzemelésre.
49. Rendszerátkapcsolás alkalmával mely kezelőszervek jöhetnek számításba?
50. Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
51. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
52. Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

2.215. Függelék

Típusismeret: 491H sorozatú villamosmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit!
3. Mutassa be a mozdony forgóvázát!
4. Ismertesse a vonóerő átadás folyamatát!
5. Hol található az akkumulátor-telep? Milyen külső betáplálási lehetőségek állnak rendelkezésre?
6. Hol található az akkumulátor főbiztosíték?
7. Hol található az akkumulátor késes szakaszolója?
8. Mutassa be a levegős állványt!

2. Berendezések kezelése

9. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását!
10. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található
11. kezelőszervek, kijelzők és jelzőberendezések elhelyezését!
12. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett kapcsolók funkcióit, szerepét!
13. Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
14. Hol található a kürt levegős kiiktató váltója?
15. Hol található az önműködő fék kiiktatóváltója vagy váltói a levegős állványon?
16. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
17. Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
18. Ismertesse a neutrálkapcsoló feladatát, működtetését!
19. Hogyan lehet fék kényszerüzem esetén a neutrál funkciót aktiválni?
20. Hogyan aktiválja a VI üzemmódot?
21. Ismertesse a VY(CO)URG és VY(CO)Z piktogrammok funkcióját!
22. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének lehetőségeit!
23. Ismertesse az áramszedő kiválasztás menetét!
24. Hogyan lehetséges az irányváltó működtetése a mozdonyon?
25. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
26. Hogy kell leállítani a mozdonyt hidegen történő elvontatás után?
27. Hogyan működik a mozdony rugóerőtárolós fékberendezése?
28. Ismertesse a rugóerőtárolós fék kényszeroldásának menetét!
29. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolás féket a kényszeroldás után?
30. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
31. Mire kell különös gondot fordítani fővezetékkel történő elvontatás után?
32. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
33. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
34. Mi eredményezi a segédlégsűrítő bekapcsolását?
35. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

36. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését!
37. Ismertesse a 491H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből
38. történő kiiktatásának módját!
39. Ismertesse a hibakeresés folyamatát!
40. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
41. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
42. Ismertesse a 491H sorozatú villamosmozdony földelésének folyamatát!
43. Ismertesse a távvezérlési kapcsolat létesítésének folyamatát!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

44. Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
45. VI üzemmódban mely fékberendezések működnek automatikusan a mozdonyon, ha a beállított sebesség 100 km/h és lejtőn lefelé halad a mozdonnyal?
46. Hogyan inaktiválja a visszatápláló fékezést?
47. Mi történik, ha tisztán villamos fékezés esetén a sebesség 10 km/h alá csökken és a főmegszakító be van kapcsolva?
48. Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét! Gyékényes állomáson váltja a belépő vonattal üzemszerű körülmények között megérkezett horvát mozdonyvezetőt.
49. Rendszerátkapcsolás alkalmával mely kezelőszervek jöhetnek számításba?

50. Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
51. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
52. Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

2.216. Függelék

Típusismeret: 365CZ sorozatú villamosmozdony

1. Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön
2. Berendezések kezelése
3. Vezetési és működtetési sajátosságok
4. Vezetéstechnikai ismeretek

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb műszaki adatait!
2. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történik a hajtás felfüggesztése?
3. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?
4. Ismertesse a vonóerő átadást!
5. Hol, milyen jeladók vannak a mozdonyon?
6. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a géptérben!
7. Ismertesse a sűrítettlevegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!
8. Ismertesse a segédlégsűrítő kialakítását, működtetését!
9. Mutassa be a légfékpanelt!
10. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
11. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
12. Mutassa be a nyomkarimakenő berendezést!
13. Ismertesse a főáramkör részeit!
14. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
15. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát, kialakítását!
16. Mutassa be a vontatómotorok felépítését!
17. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és a vontatómotorok hűtőberendezéseit!
18. Ismertesse az akkumulátorköröket!
19. Mutassa be a mozdony vezérlő berendezést! Mi a feladata?
20. Ismertesse a segédüzemi áramirányítót!
21. Melyek az egyes segédüzemi áramirányító által ellátott fogyasztók?
22. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkumulátortöltőt, a klímát és a fülkefűtést!

2. Berendezések kezelése

1. Ismertesse a mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását!
2. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?
3. Ismertesse az áramszedő vezérlést!
4. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!
5. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
6. Hogyan végzi a víztelenítést?
7. Hogyan történik a mozdony földelése?
8. Ismertesse a kezelőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
9. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
10. Mutassa be a TDD kijelzőt (displayt), a kezelőelemeit!
11. Mutassa be az ARR billentyűzetet és annak kezelését!
12. Ismertesse a vezetőasztal bal- és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!
13. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
14. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
15. Mutassa be a tűzjelző berendezést!
16. Ismertesse a kéziféket és működését!
17. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
18. Hogyan végez nyomásigazítást?
19. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

20. Mutassa be a villamos szekrény kezelőpaneljét!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
2. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
3. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamosfék?
4. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet! Mely esetben hatástalan?
5. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
6. Hogyan közlekedik távvezérléssel?
7. Ismertesse a mozdony forgóvázainak selejtezését!
8. Ismertesse hibakeresés folyamatát!
9. Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
10. Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
11. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
12. Ismertesse a teendőket tűz esetén!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

1. Hogyan történik a menetszabályozó egység kezelése?
2. Mik az automatikus menet-, és fékszabályozás feltételei? Hogyan kapcsolható be?
3. Ismertesse a közlekedési üzemmód átkapcsolóját!
4. Mik a teendők fázishatárnál?
5. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
6. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
7. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?
8. Mutassa be a TDD kijelzőt (displayt), a kezelőelemeit!
9. Hogyan történik a display fényerő-, és kontraszt beállítása?
10. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?
11. Mutassa be az ARR billentyűzetet és annak kezelését!
12. Mutassa be a segédmenet szabályzó kart!
13. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
14. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
15. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
16. Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állvatartani a mozdonyt?

Vizsgaszabályzat és Eljárási Rend

a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 13. § (5a) bekezdése alapján

3. Függelék: Helyismereti alapvizsgák

A helyismereti alapvizsgák leírása és módszertana egységesen

A helyismereti alapvizsga csak szóbeli részből áll.
A szóbeli rész 4 kérdést tartalmazó, kihúzott tétel alapján, kifejtős válaszadásokkal. A vizsgakérdések megoszlása:

- 1 darab kérdés: Szolgálati helyek/tolatási körzet
- 1 darab kérdés: Helyi ismertek
- 1 darab kérdés: Lejtviszonyok
- 1 darab kérdés: Értekezési lehetőségek

A vizsgatételeket az adott helyismeretre vonatkozó képzési program Modulzáró ellenőrző kérdések/témakörök fejezetéből a vizsgabiztosnak kell összeállítani. Alkalmazott módszertan: hagyományos, kifejtős szóbeli válaszadások.

A helyismereti alapvizsgák esetében a „Megfelelt" minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények egységesen

A képzésben résztvevő a képzés végeztével ismerje:

- a saját célú vasúti pályahálózat jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket,
- a helyi ismereteket,
- a lejtviszonyokat,
- az értekezési lehetőségeket.

1.1. Függelék

Helyismeret: Hamburger Hungária Kft.saját célú vasúti pályahálózat Dunaújváros

1. Tudásanyag

1.1. A sajátcélú vasúti pályahálózat általános jellemzői

- A sajátcélú vasúti pályahálózat pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A sajátcélú vasúti pályahálózat, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A sajátcélú vasúti pályahálózat nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

1.2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat fővágányai, mellékvágányai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A sajátcélú vasúti pályahálózat felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek" elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a sajátcélú vasúti pályahálózaton
- A megállás helyei
- A sajátcélú vasúti pályahálózathoz csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgáló létesítményei
- A sajátcélú vasúti pályahálózat lejtviszonyai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok sajátcélú vasúti pályahálózathoz kapcsolódó adatai és szabályai
- Üzemviteli Végrehajtási Utasítás
- A Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek/tolatási körzet

1. Hány részből áll a sajátcélú vasúti pályahálózat?
2. Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
3. Melyek az átadó- és visszavevő vágány(ok)?
4. Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
5. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózaton útátjárók, sorompók?
6. Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
7. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálati helyei?
8. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat kocsivizsgálati szolgálati helyei?

2.2. Helyi ismertek

1. Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
2. Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
3. Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak a sajátcélú vasúti pályahálózaton!
4. Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak a sajátcélú vasúti pályahálózatra!
5. Hol találhatók az …….. tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
6. Mekkora a csatlakozó vágányokon, az átadó-átvevő és egyéb vágányokon alkalmazható sebesség az …….. tolatási körzethez tartozó vágányokon?
7. Sorolja fel a sajátcélú vasúti pályahálózat területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
8. Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
9. Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
10. Határolja el a Tolatási körzeteket!
11. Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!

2.3. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

2.4. Értekezési lehetőségek

1. Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
2. Melyik tolatócsatorna használatos az…….. tolatási körzetben?
3. Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
4. Mely mozdonyok dolgoznak a …….. tolatási körzetben?
5. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
6. Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
7. Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
8. Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

1.2. Függelék

Helyismeret: Hungrana Szabadegyháza saját célú pályahálózat

1. Tudásanyag

1.1. A sajátcélú vasúti pályahálózat általános jellemzői

- A sajátcélú vasúti pályahálózat pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A sajátcélú vasúti pályahálózat, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A sajátcélú vasúti pályahálózat nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

1.2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat fővágányai, mellékvágányai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A sajátcélú vasúti pályahálózat felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a sajátcélú vasúti pályahálózaton
- A megállás helyei
- A sajátcélú vasúti pályahálózathoz csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgáló létesítményei
- A sajátcélú vasúti pályahálózat lejtviszonyai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok sajátcélú vasúti pályahálózathoz kapcsolódó adatai és szabályai
- Üzemviteli Végrehajtási Utasítás
- A Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek/tolatási körzet

1. Hány részből áll a sajátcélú vasúti pályahálózat?
2. Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
3. Melyek az átadó- és visszavevő vágány(ok)?
4. Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
5. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózaton útátjárók, sorompók?
6. Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
7. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálati helyei?
8. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat kocsivizsgálati szolgálati helyei?

2.2. Helyi ismertek

1. Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
2. Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
3. Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak a sajátcélú vasúti pályahálózaton!
4. Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak a sajátcélú vasúti pályahálózatra!
5. Hol találhatók az ……... tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
6. Mekkora a csatlakozó vágányokon, az átadó-átvevő és egyéb vágányokon alkalmazható sebesség az ……... tolatási körzethez tartozó vágányokon?
7. Sorolja fel a sajátcélú vasúti pályahálózat területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
8. Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
9. Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
10. Határolja el a Tolatási körzeteket!
11. Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!

2.3. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

2.4. Értekezési lehetőségek

1. Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
2. Melyik tolatócsatorna használatos az…….. tolatási körzetben?
3. Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
4. Mely mozdonyok dolgoznak a …….. tolatási körzetben?
5. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
6. Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
7. Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
8. Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

1.3. Függelék

Helyismeret: Lafarge Cement Magyarország Kft. saját célú vasúti pályahálózat Királyegyháza

1. Tudásanyag

1.1. A sajátcélú vasúti pályahálózat általános jellemzői

- A sajátcélú vasúti pályahálózat pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A sajátcélú vasúti pályahálózat, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A sajátcélú vasúti pályahálózat nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

1.2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat fővágányai, mellékvágányai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A sajátcélú vasúti pályahálózat felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a sajátcélú vasúti pályahálózaton
- A megállás helyei
- A sajátcélú vasúti pályahálózathoz csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgáló létesítményei
- A sajátcélú vasúti pályahálózat lejtviszonyai

- A sajátcélú vasúti pályahálózat értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok sajátcélú vasúti pályahálózathoz kapcsolódó adatai és szabályai
- Üzemviteli Végrehajtási Utasítás
- A Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek/tolatási körzet

1. Hány részből áll a sajátcélú vasúti pályahálózat?
2. Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
3. Melyek az átadó- és visszavevő vágány(ok)?
4. Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
5. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózaton útátjárók, sorompók?
6. Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
7. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálati helyei?
8. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat kocsivizsgálati szolgálati helyei?

2.2. Helyi ismertek

1. Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
2. Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
3. Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak a sajátcélú vasúti pályahálózaton!
4. Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak a sajátcélú vasúti pályahálózatra!
5. Hol találhatók az ……... tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
6. Mekkora a csatlakozó vágányokon, az átadó-átvevő és egyéb vágányokon alkalmazható sebesség az ……... tolatási körzethez tartozó vágányokon?
7. Sorolja fel a sajátcélú vasúti pályahálózat területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
8. Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
9. Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
10. Határolja el a Tolatási körzeteket!
11. Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!

2.3. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

2.4. Értekezési lehetőségek

1. Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
2. Melyik tolatócsatorna használatos az…….. tolatási körzetben?
3. Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
4. Mely mozdonyok dolgoznak a …….. tolatási körzetben?
5. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
6. Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
7. Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
8. Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?

1.4. Függelék

Helyismeret: Bükkösd kőbánya

1. Tudásanyag

1.1. A sajátcélú vasúti pályahálózat általános jellemzői

- A sajátcélú vasúti pályahálózat pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A sajátcélú vasúti pályahálózat, besorolása, fajtája, szolgálat ellátásának módja
- A sajátcélú vasúti pályahálózat nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése
- A forgalomszabályozás módja

1.2. Helyi ismeretek

- A sajátcélú vasúti pályahálózat fővágányai, mellékvágányai

- A sajátcélú vasúti pályahálózat jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A sajátcélú vasúti pályahálózat felvételi épületének és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a sajátcélú vasúti pályahálózaton
- A megállás helyei
- A sajátcélú vasúti pályahálózathoz csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgáló létesítményei
- A sajátcélú vasúti pályahálózat lejtviszonyai
- A sajátcélú vasúti pályahálózat értekezési lehetőségei
- Útátjárók
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok sajátcélú vasúti pályahálózathoz kapcsolódó adatai és szabályai
- Üzemviteli Végrehajtási Utasítás
- A Kiegészítő Szolgálati Utasítás tolatáshoz kapcsolódó előírásai
- Különleges előírások

2. Vasúti társasági vizsgakérdések

2.1. Szolgálati helyek/tolatási körzet

1. Hány részből áll a sajátcélú vasúti pályahálózat?
2. Hol és milyen tolatási jelzők találhatóak?
3. Melyek az átadó- és visszavevő vágány(ok)?
4. Milyenek a lejtviszonyok egyes vágányokon?
5. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózaton útátjárók, sorompók?
6. Hol találhatók helyhez kötött jelzők, főjelzők, tolatásjelzők?
7. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat forgalmi szolgálati helyei?
8. Hol találhatók a sajátcélú vasúti pályahálózat kocsivizsgálati szolgálati helyei?

2.2. Helyi ismertek

1. Ismertesse, hogy mely vágányok vannak kijelölve mozdonyok körüljárására!
2. Ismertesse az egyedül közlekedő mozdonyok kisérésére vonatkozó szabályokat!
3. Ismertesse, hogy milyen tolatási módszerek használhatóak a sajátcélú vasúti pályahálózaton!
4. Ismertesse, milyen szalasztási tilalmak vonatkoznak a sajátcélú vasúti pályahálózatra!
5. Hol találhatók az ……... tolatási körzetben szintbeli kereszteződések, átjárók?
6. Mekkora a csatlakozó vágányokon, az átadó-átvevő és egyéb vágányokon alkalmazható sebesség az ……... tolatási körzethez tartozó vágányokon?
7. Sorolja fel a sajátcélú vasúti pályahálózat területén működő, vágány-összeköttetéssel rendelkező egyéb szakágak, illetve vállalkozó vasúti társaságok és külső vasúti vállalkozásokat, azok vágány-összeköttetéseit, elhatárolását!
8. Hol találhatók központi állítású siklasztó saruk?
9. Melyek a váltófűtésbe bekötött váltók?
10. Határolja el a Tolatási körzeteket!
11. Ismertesse a több összekapcsolt mozdonnyal végzett tolatások lebonyolítására vonatkozó előírásokat!

2.3. Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!
2. Sorolja fel a 2,5 ‰-nél nagyobb lejtőben lévő vágányokat, vágányszakaszokat!

2.4. Értekezési lehetőségek

1. Hol találhatók egyirányú külsőtéri értekező berendezések?
2. Melyik tolatócsatorna használatos az…….. tolatási körzetben?
3. Ismertesse, mely személyek között biztosít összeköttetést a tolatócsatorna.
4. Mely mozdonyok dolgoznak a …….. tolatási körzetben?
5. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
6. Mi a rendelkező/külsős forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
7. Melyek az egy-egy rádiós körzethez tartozó szolgálati helyek és őrhelyek?
8. Hogyan kell elhatárolni egyidejű tolatási mozgásoknál a különböző tolatási egységeket?