



Vizsgaszabályzat és eljárási rend
függelékei

Tartalom

Típusismeretek.....	4
Típusismeret: 186D (187D, 386CZ) sorozatú mozdony (Bombardier Traxx MS2 és MS3).....	4
Típusismeret: 471H (193D, 1193A, 1293A, 383CZ/SK) sorozatú mozdony (Siemens Vectron AC és MS).....	8
Típusismeret: 240 SK/CZ (230 CZ, 242 SK) sorozatú mozdony.....	12
Típusismeret: 409H (2068A) sorozatú mozdony.....	16
Típusismeret: 468H (750SK/CZ, 753CZ, 754SK, 756SK) sorozatú mozdony.....	20
Típusismeret: 470H (1116A, 1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony.....	25
Típusismeret: 480H (185D) sorozatú mozdony.....	29
Típusismeret: 740 (741, 742) sorozatú mozdony.....	33
Típusismeret: 047UK sorozatú mozdony.....	37
Vonalismeretek.....	42
1-1d. sz. vasútvonal: Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom – Rajka vasútvonal és viszonylatai.....	42
4 sz. vasútvonal: Almásfüzitő – Dorog vasútvonal és viszonylatai.....	46
5. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Komárom vasútvonal és viszonylatai.....	50
8. sz. vasútvonal: Győr - Sopron vasútvonal és viszonylatai.....	53
16. sz. vasútvonal: Hegyeshalom – Porpác vasútvonal és viszonylatai.....	56
17. sz. vasútvonal: Szombathely – Nagykanizsa vasútvonal és viszonylatai.....	60
20. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Szombathely vasútvonal és viszonylatai.....	64
25. sz. vasútvonal: Boba – Zalaegerszeg – Óriszentpéter – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	68
26. sz. vasútvonal: Balatonszentgyörgy – Ukk vasútvonal és viszonylatai.....	72
29 sz. vasútvonal: Szabadbattyán– Tapolca vasútvonal és viszonylatai.....	74
30. sz. vasútvonal: Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr vasútvonal és viszonylatai.....	78
31. sz. vasútvonal: Érd elágazás – Tárnok vasútvonal.....	82
40. sz. vasútvonal: Budapest (Kelenföld) – Pécs vasútvonal és viszonylatai.....	85
41. sz. vasútvonal: Dombóvár – Gyékényes vasútvonal és viszonylatai.....	89
42. sz. vasútvonal: Pusztaszabolcs - Paks vasútvonal és viszonylatai.....	93
43. sz. vasútvonal: Mezőfalva – Rétszilas vasútvonal és viszonylatai.....	96
60. sz. vasútvonal: Murakeresztúr – Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai.....	98
64. sz. vasútvonal: Pécs – Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai.....	101
65. sz. vasútvonal: Pécs – Mohács vasútvonal és viszonylatai.....	104
65(1) Pécs – Villány, 66 Villány – Magyarbóly oh. vasútvonal és viszonylatai.....	107
66. sz. vasútvonal: Villány – Magyarbóly – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	110
70. sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) – Szob – országhatár vasútvonal és viszonylatai....	113
71. sz. vasútvonal: Rákospalota-Újpest - Vácrátót vasútvonal és viszonylatai.....	116
77. sz. vasútvonal: Aszód - Vác vasútvonal és viszonylatai.....	120
80. sz. vasútvonal: Budapest (Keleti pu.) – Mezőzombor vasútvonal és viszonylatai.....	123
80 (2) sz. vasútvonal: Mezőzombor – Sátoraljaújhely – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	126
82. sz. vasútvonal: Hatvan – Újszász vasútvonal és viszonylatai.....	130
89. sz. vasútvonal: Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai.....	133
90. sz. vasútvonal: Felsőzsolca – Hidasnémeti – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	136
92 sz. vasútvonal: Miskolc Tiszai – Bánréve - országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	140
92 (2) sz. vasútvonal: Bánréve - Ózd vasútvonal és viszonylatai.....	143
100. sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) – Záhony vasútvonal és viszonylatai.....	146

100c. sz. vasútvonal: Mezőzombor – Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai.....	150
120a. sz. vasútvonal: Budapest (Rákos) – Szolnok és 120. sz. vasútvonal: Szajol – Lőkösháza – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	154
130. sz. vasútvonal: Tiszatenyő –Szentés – Hódmezővásárhely – Makó vasútvonal és viszonylatai [130 (1) Tiszatenyő - Szentés - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, 130 (2) Hódmezővásárhely – Makó].....	158
135. sz. vasútvonal: Szeged – Békéscsaba – Kötegyán országhatár vasútvonal és viszonylatai	161
140. sz. vasútvonal: Cegléd – Szeged vasútvonal és viszonylatai.....	163
150. sz. vasútvonal: Budapest (Ferencváros) – Kelebia – országhatár vasútvonal és viszonylatai	167
155. sz. vasútvonal: Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai.....	171
200. sz. vasútvonal: Kőbánya felső – Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai.....	175
201. sz. vasútvonal: Angyalföld - Angyalföldi elágazás vasútvonalés viszonylatai.....	178
202. sz. vasútvonal: Angyalföldi elágazás – Rákospalota-Újpest vasútvonal.....	180
203. sz. vasútvonal: Rákos – Rákosi elágazás vasútvonal.....	183
205. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya felső vasútvonal.....	186
206. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya-Kispest vasútvonal.....	188
212. sz. vasútvonal: Kőbánya-Teher – Kőbánya felső vasútvonal.....	191
217. sz. vasútvonal: Kőbánya felsői kiágazás – Rákos vasútvonal.....	194
219. sz. vasútvonal: Rákosrendező – Városligeti elágazás vasútvonal.....	196
235. sz. vasútvonal: Soroksár – Soroksár-Terminál vasútvonal.....	199
340 (VPE: 303) sz. vasútvonal: - Győrszentiván - Gönyü vasútvonal.....	202

Típusismeretek

Típusismeret: 186D (187D, 386CZ)sorozatú mozdony (Bombardier Traxx MS2 és MS3)

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- 1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése
- 1.2. A futó- és hordmű
- 1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
- 1.4. Tetőberendezések
- 1.5. A mozdony főáramköre
- 1.6. A mozdony segédüzemi berendezései
- 1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata
- 1.8. A mozdony légfékrendszere
- 1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

- 2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük
- 2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések
- 2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések
- 2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása
- 2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

- 3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői
- 3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai
- 3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai
- 3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

4. Vezetéstechnikai ismeretek

4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben

4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

4.4. A menet megkezdése előtti teendők

4.5. A jármű megindítása

4.6. Menetszabályozás

4.7. Áthaladás fázishatár alatt

4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

4.9. Üzemen kívül helyezés

4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

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 sűrített levegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!
9. Ismertesse a segédleghajtó kialakítását, működtetését!
10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Ismertesse a főáramkör részeit!
14. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
15. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát.
16. Hogyan történik a vonatfűtésnél a különféle feszültségek és frekvenciák kiválasztása?
17. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és vontatómotorok hűtőberendezéseit!

18. Ismertesse az akkumulátorköröket!
19. Mutassa be a járművezérlő berendezést! Hogyan valósul meg a redundancia?
20. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?
21. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést!
22. Mutassa be a fékvezérlő berendezést!
23. Mutassa be a távvezérlési kommunikációs buszt! Melyek a különféle távvezérlési rendszerek?
24. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
25. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?
26. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, vezetőfülke fűtést
27. Mutassa be a nyomkarima-kenő berendezést!
28. Mutassa be a vontatómotorok felépítését.
29. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?

Berendezések kezelése

1. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
2. Hogyan végzi a víztelenítést?
3. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?
4. Ismertesse az áramszedő vezérlést!
5. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!
6. Hogyan történik a mozdony földelése?
7. Ismertesse az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!
8. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
9. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
10. Ismertesse a vezetőasztal bal és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!
11. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
12. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
13. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
14. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?
15. Hogyan lehet az EP-féket és a vészfékátidalást (NBÜ) bekapcsolni?
16. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
17. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt!

18. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!

19. Hogyan végez nyomásigazítást?

20. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

21. Hogyan történik a mozdony földelése?

Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?

2. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamos fék?

3. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!

4. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet? Mely esetben hatástalan?

5. Ismertesse a teendőket tűz esetén!

6. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?

7. Hogyan közlekedik távvezérléssel?

8. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamos fék?

Vezetéstechnikai ismeretek

1. Hogyan történik a mozdony megindítása a segéd-menetkapcsolóval?

2. Mutassa be a displayt, a kezelőelemeit!

3. Hogyan történik a display fényerő- és kontraszt beállítása?

4. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?

5. Mik az automatikus menet- és fékszabályozással feltételei? Hogyan kapcsolható be?

6. Mik a teendők fázishatárnál?

7. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?

8. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?

9. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?

10. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?

11. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?

12. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?

13. Hogyan végzi a rugóerőtárolós fék normál- és kényszeroldását?

14. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?

15. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás sérülése esetén?

16. Mi az eljárás a kerékpár vezetőkar, lengéscsillapítók, kerékpárcsapágy hibája esetén?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A vizsgázó

- ismerje a vontatójárművön elhelyezett berendezéseket, az azokon elhelyezkedő kezelőszerveket, ezek szerepét, a helyes kezelés előírásait, szabályait,
- ismerje az üzemeltetés szabályait normál és különleges üzemállapotban is,
- legyen képes a jelentkező hibákat azonosítani és lehetőség szerint elhárítani, dönteni a jármű tovább üzemeltethetőségéről és az esetleges korlátozásokról,
- ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.
- ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.

Típusismeret: 471H (193D, 1193A, 1293A, 383CZ/SK) sorozatú mozdony (Siemens Vectron AC és MS)

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- 1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése
- 1.2. A futó- és hordmú
- 1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
- 1.4. Tetőberendezések
- 1.5. A mozdony főáramköre
- 1.6. A mozdony segédüzemi berendezései
- 1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata
- 1.8. A mozdony légfékrendszere
- 1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

- 2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük
- 2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

- 2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések
- 2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása
- 2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

- 3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői
- 3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai
- 3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai
- 3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai
- 3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

4. Vezetéstechnikai ismeretek

- 4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- 4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők
- 4.3. A feszültség alá helyezés folyamata
- 4.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 4.5. A jármű megindítása
- 4.6. Menetszabályozás
- 4.7. Áthaladás fázishatár alatt
- 4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere
- 4.9. Üzemen kívül helyezés
- 4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

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 sűrített levegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!
9. Ismertesse a segédleghajtó kialakítását, működtetését!

10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Ismertesse a főáramkör részeit!
14. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
15. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát.
16. Hogyan történik a vonatfűtésnél a különféle feszültségek és frekvenciák kiválasztása?
17. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és vontatómotorok hűtőberendezéseit!
18. Ismertesse az akkumulátorköröket!
19. Mutassa be a járművezérlő berendezést!
20. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?
21. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést!
22. Mutassa be a fékvezérlő berendezést!
23. Mutassa be a távvezérlési kommunikációs buszt! Melyek a különféle távvezérlési rendszerek?
24. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
25. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?
26. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, vezetőfülke fűtést
27. Mutassa be a nyomkarima-kenő berendezést!
28. Mutassa be a vontatómotorok felépítését.
29. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?

Berendezések kezelése

1. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
2. Hogyan végzi a víztelenítést?
3. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?
4. Ismertesse az áramszedő vezérlést!
5. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!
6. Hogyan történik a mozdony földelése?
7. Ismertesse az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!
8. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
9. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
10. Ismertesse a vezetőasztal bal és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!

11. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
12. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
13. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
14. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?
15. Hogyan lehet az EP-féket és a vészfékátidalást (NBÜ) bekapcsolni?
16. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
17. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt!
18. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!
19. Hogyan végez nyomásigazítást?
20. Hogyan történik a vonatadatok megadása?
21. Hogyan történik a mozdony földelése?

Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
2. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamos fék?
3. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
4. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet? Mely esetben hatástalan?
5. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
6. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
7. Hogyan közlekedik távvezérléssel?
8. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamos fék?

Vezetéstechnikai ismeretek

1. Hogyan történik a mozdony megindítása a segéd-menetkapcsolóval?
2. Mutassa be a displayt, a kezelőelemeit!
3. Hogyan történik a display fényerő- és kontraszt beállítása?
4. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?
5. Mik az automatikus menet- és fékszabályozással feltételei? Hogyan kapcsolható be?
6. Mik a teendők fázishatárnál?
7. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
8. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
9. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?

10. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?
11. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
12. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
13. Hogyan végzi a rugóerőtárolós fék normál- és kényszeroldását?
14. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
15. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás sérülése esetén?
16. Mi az eljárás a kerékpár vezetőkar, lengéscsillapítók, kerékpárcsapágy hibája esetén?

A „Megfelelt” minősítésű vizsgára vonatkozó követelmények

A szóbeli vizsgán megfelelt az a vizsgázó, aki a vizsgabiztos által kiértékelt kérdésekre legalább 75%-ban adott jó választ.

A vizsgázó

- ismerje a vontatójárművön elhelyezett berendezéseket, az azokon elhelyezkedő kezelőszerveket, ezek szerepét, a helyes kezelés előírásait, szabályait,
- ismerje az üzemeltetés szabályait normál és különleges üzemállapotban is,
- legyen képes a jelentkező hibákat azonosítani és lehetőség szerint elhárítani, dönteni a jármű tovább üzemeltethetőségéről és az esetleges korlátozásokról,
- ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.
- ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.

Típusismeret: 240 SK/CZ (230 CZ, 242 SK) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- 1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése
- 1.2. A futó- és hordmú
- 1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
- 1.4. Tetőberendezések
- 1.5. A mozdony főáramköre

1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

1.8. A mozdony légfékrendszere

1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük

2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

4. Vezetéstechnikai ismeretek

4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben

4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

4.4. A menet megkezdése előtti teendők

4.5. A jármű megindítása

4.6. Menetszabályozás

4.7. Áthaladás fázishatár alatt

4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

4.9. Üzemen kívül helyezés

4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

- Ismertesse az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
- Hogyan kezelhető a tetőlétra és mi a hatása?

- Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
- Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
- Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
- Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
- Ismertesse a rugózást!
- Milyen a kerékpárok kialakítása?
- Hogyan vannak a kerékpárokon összejelölve az abroncsok?
- Ismertesse a ŠKODA-féle tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
- Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
- Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását az alvázra, illetve a vonókészülékre!
- Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
- Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
- Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok menet-, illetve féküzemben?
- Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
- Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
- Ismertesse a különféle szellőzőket!
- Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
- Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
- Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
- Hol található a főlégtartályok?
- Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
- Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
- Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
- Hová van felszerelve a Stopex-rendszerű rudazatállító?
- Hol van a kézfékkerék?

Berendezések kezelése

- Mire szolgál a vezetőasztal üzembe helyező kapcsoló és hogyan kell kezelni?
- Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és az üzembe helyező kapcsoló között?
- Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a menetszabályzó között?

- Menet- és villamos fék üzemmódban hogyan kezeli a menetszabályzót?
- Hogyan lehet a söntfokozatokat bekapcsolni és mi ennek villamos feltétele?
- Mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
- Mivel kapcsolható be a segédleghajtó?
- Hogyan selejtez forgóvázat villamosan?
- Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
- Hol van az akkufőkapcsoló?
- Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
- Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
- Milyen berendezések találhatók a géptéri keresztfolyosó relészekrényeiben?
- A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
- Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
- Mit tehet, ha a trafo olajszivattyú villamos motorja nem indul?
- Hogyan választja ki a vonatfűtési feszültséget?
- Hogyan készíti elő a mozdonyt hidegvontatásra?
- Hogyan forgatható a fokozatkapcsoló fő tengelye kézzel?

Vezetési és működtetési sajátosságok

- Milyen hatása van a tetőajtó helyzetének az áramszedők vezérlésére?
- Hol található a Buchholz-relé?
- Hol állítja vissza az AGL-szekrény hibáit?
- Mi történik léghajtó hajtó ékszíj szakadás esetén?
- Segédüzemi feszültség hiány esetén hol kell keresni a hibát?
- Hogyan ellenőrzi, ha gyaníthatóan zárlatos az egyik vezérlési dióda?
- Hogyan állítja a féklöketet?
- Hogyan iktatja ki az egyik forgóvázat a fékezésből?
- Milyen sebességig hatásos a villamos fék?
- Hogyan végez nyomásigazítást?
- Hogyan végzi a BS-2 fékezőszelep lezárását?
- A BS-2 fékezőszelep karjának melyik állásban biztosítja a fővezeték menetállásbeli utántáplálását?
- Milyen állásban kell a BP fékezőszelep karját hagyni vezetőállás cserekor?

Vezetéstechnikai ismeretek

- Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől és az alvázon?
- Miért kell ellenőrizni üzembe helyezés előtt az AGL-szekrényt?
- Milyen állásban kell lennie az éberségi kiiktató váltójának?
- Hol ellenőrzi a homok mennyiségét?
- Hol történhet az akkumulátorkör bekapcsolása?
- Mi a nagyfeszültségű berendezések üzembe helyezésének sorrendje?
- Hogyan történik a vonatfűtési fővezeték feszültségnek kiválasztása?
- Lejtőn történő villamos fékezés közben ki kell kapcsolni a főmegszakítót. Mi történik ennek hatására?
- Mi a teendő fázishatár alatt történő áthaladáskor?
- Hogyan cserél vezetőállást?
- Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?
- Mit kell ellenőrizni hidegvontatás esetén?
- Mi a teendő a vonatbefolyásoló berendezéssel kapcsolatban előfogatolás esetén?
- Mi a teendő hidegvontatás esetén a légfékberendezéssel kapcsolatban?
- Önműködő légfékkel végrehajtott fékezés közben működteti a villamos féket Mi történik ennek hatására a mozdonyon?
- Villamos fékezés közben a kiegészítő fékkel fékez 2 bar nyomással. Mi történik ennek hatására?
- Szükség esetén hogyan működtethetők egyszerre a mozdony mindkét végén a légkürtök?

Típusismeret: 409H (2068A) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 1. Berendezések elhelyezkedése a járművön**
 - 1.1. A járműszekrény kialakítása
 - 1.2. A futó-, és hordmű
 - 1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

- 1.4. A mozdony áramkörei
- 1.5. A mozdony segédüzemi berendezései
- 1.6. A mozdony sűrített levegős hálózata
- 1.7. A mozdony légfékrendszere
- 1.8. Éberségi-, és vonatbefolyásoló berendezés
- 1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

- 2.1. A vezetőfülke kialakítása
- 2.2. Kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük
- 2.3. Védelmi-, jelző-, ellenőrző berendezések
- 2.4. Közlekedésbiztonsági berendezések
- 2.5. A mozdony vezérlése, szabályozása
- 2.6. A mozdony fékberendezésének felépítése, kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

- 3.1. A jármű futó-, és hordmúvének jellemző meghibásodásai
- 3.2. A főáramkörben előforduló meghibásodások
- 3.3. A segédüzemben előforduló meghibásodások
- 3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai
- 3.5. A dízelmotor meghibásodásai
- 3.6. A tüzelőanyag-, kenőanyag-, és hűtővízkör meghibásodásai
- 3.7. A fékrendszer jellemző meghibásodásai
- 3.8. A fékrendszer különleges üzem állapotai
- 3.9. A hidraulikus hajtómű jellemző

4. Vezetéstechnikai ismeretek

- 4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- 4.2. A hidrodinamikus hajtómű kezelése
- 4.3. A hidrosztatikus segédüzem kezelése
- 4.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 4.5. A jármű megindítása
- 4.6. Menet- és fékszabályozás
- 4.7. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás csere

4.8. Üzemen kívül helyezés

4.9. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

- Ismertesse a mozdony alvázának kialakítását!
- Mutassa be a mozdony forgóvázának felépítését!
- Hogyan van megoldva a mozdony szekrény felfüggesztése?
- Hogyan történik a vonó-és fékerők átvitele?
- Milyen kialakításúak a mozdonyok vonó- és ütköző berendezései?
- Mi van beépítve a forgóváz és főkeret közötti keresztirányú mozgások csillapítására?
- Ismertesse a mozdony turbóhajtóművét!
- Mutassa be a tengelyhajtóműveket! Mi a szerepük?
- Mit tud a mozdony hűtőköréről?
- Ismertesse a mozdony gázolajrendszerét!
- Hogyan történik a mozdony sűrített levegős ellátása?
- A főlégtartály- rendszert védi-e biztonsági szelep, ha igen, hol van elhelyezve?
- Mutassa be a segédüzem felépítését!
- Mutassa be az akkumulátor kört!
- Milyen berendezéseket vezérel a ZLSG?

A berendezések kezelése

- Milyen kialakítású a mozdony vezetőfülkéje?
- Milyen műszerek találhatóak a központi vezérlő és kapcsolópulton?
- Milyen műszerek találhatóak a fő-vezetőasztalokon?
- Milyen – külső és belső- világító- és jelzőberendezések találhatóak a mozdonyon?
- Ismertesse a közvetett fékberendezés felépítését és kezelését!
- Ismertesse a közvetlen fékberendezés felépítését és kezelését!
- Ismertesse a hidrodinamikus fékberendezés felépítését és kezelését!
- Mutassa be a mozdony rögzítő fékjét és annak kezelését!
- Milyen kapcsolók találhatóak a vezetőasztalokon?
- Milyen éberségi és vonatbefolyásoló berendezés található a mozdonyon?
- Milyen kapcsolók találhatóak a központi jelzési és kapcsolótáblán?

- Milyen jelzések jelenhetnek meg a mozdony képernyőjén?
- Ismertesse a mozdony csúszás- és perdülésvédelmét!
- Távvézelés esetén milyen funkciók átvitele történik meg egyik járműről a másikra?
- Milyen védelmi berendezések találhatóak a mozdonyon?
- Milyen védelmei vannak a dízelmotoroknak és mik a következmények?
- Ismertesse a mozdony homokoló berendezését!

Vezetési és működtetési sajátosságok

- Elsődlegesen milyen feladatokra tervezték a mozdonyt, melyek a jellemző konstrukciós megoldások?
- Ismertesse a mozdony dízelmotorját!
- Melyek a hidraulikus hajtómű jellemző meghibásodásai?
- Mely esetekben és hogyan kell a hidraulikus hajtóművet „kiközepelni”?
- Melyek a segédüzemi berendezés jellemző meghibásodásai?
- Mely okok esetén nem indítható a motor?
- Milyen okai lehetnek, ha a „a mozdony nincs feloldva” jelzőlámpa nem alszik el?
- Milyen okai lehetnek, ha nincs hajtóműtöltés?
- Lehetséges-e a hajtómű szükségvézérlése?
- Hogyan történhet a mozdony elvontatása?
- Mi a teendő ha a központi járművezérlő hajtómű túlmelegedést jelez?
- Milyen jellemző meghibásodásai vannak a fékrendszernek?

Vezetéstechnikai ismeretek

- Mit kell ellenőrizni a mozdony üzembe helyezése előtt?
- Melyek a menet megkezdése előtti teendők?
- Hogyan történik a dízelmotor indítása?
- A motor beindítása után milyen kezelést igényel a hidrodinamikus hajtómű?
- Hogyan történik az átkapcsolás tolató és vonali fokozatok között?
- A motor indításakor mit kell ellenőrizni a központi asztalon?
- Hogyan ellenőrzi a mozdony fékberendezéseinek működését álló helyzetben?
- Melyek a menet- és fékszabályzó állásai?
- Hogyan történik a hidrodinamikus fékezés?
- Hogyan történik a mozdony előmelegítése?

- Mit kell ellenőrizni a mozdony üzembe helyezése után,- és menet közben?
- Milyen teendők vannak a motor leállítása előtt?
- Hogyan történik a mozdony üzemen kívül helyezése?

Típusismeret: 468H (750SK/CZ, 753CZ, 754SK, 756SK) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- 1.1. A 468H típusú mozdony főbb jellemzői, vontatási tulajdonságai, vasúti feladatai
- 1.2. A gépészeti berendezések elhelyezése az alvázkereten
- 1.3. Az alváz és a mozdonyszekrény acél- és kompozit elemei, a főkeret felépítése
- 1.4. A Vonó- és ütközőkészülék. A mellgerendán található egyéb szerelvények
- 1.5. A két- illetve három részre tagolt géptér felépítése, belső elrendezése. Különbség az eredeti és a modernizált változatok között. A vezetőfülke kialakítása
- 1.6. A forgóvázkeret, a krékpár, a kerékpár vezetése a forgóváz keretben. Primer és szekunder rugózás csavarrugóval, valamint gumirugókkal. A lenéssillapítók elhelyezése.
- 1.7. A K 12 V 230 DR dízelmotorok szerkezeti kialakítása, főbb jellemzői
- 1.8. A kétféle dízelmotor indítása, főgenerátorral, vagy idnítómotorokkal
- 1.9. A hűtőkör, hidrosztatikus hűtőventillátor hajtás, hűtésszabályozás, hűtőfolyadék ellenőrzése. Kényszerhűtés megvalósíthatósága.
- 1.10. A vezetőfülke fűtése a motor hűtővizével. Kaloriferes fűtés.
- 1.11. A kenőolajrendszer elemei, olajszint ellenőrzése
- 1.12. A tüzelőanyag-rendszer elemei, gázolajszivattyú, kézi szivattyú, egyéni befecskendezés
- 1.13. A motor fordulatszám-szabályozása, vészleállítás. Alapvető különbségek az eredeti és az új változat között. A légszappantyú visszaállítása. CAT- motor ECM – vezérlője
- 1.14. Az eredeti dugattyús és a modernizált forgólappátos lénsűrítő. Eredeti mozdonyok levegős tengelykapcsolós meghajtása, modernizált mozdonyok hidrosztatikus hajtási módja

- 1.15.A sűrített levegős rendszerek. Sűrített levegő tárolása és kezelése. Kétfokozatú főlégtartály-töltés.
- 1.16.A villamosenergia-ellátás egységei. 24 V és eredeti kialakítású mozdonyok 110 V -os áramkörei.
- 1.18. A töltőgenerátorok, feszültség szabályozók, akkumulátorteeppek. Külső, mozdonyszíni csatlás.
- 1.19.A vontatómotor szellőzők kialakítás és meghajtása eredeti és modernizált kivitelben.
- 1.20.A hajtási rendszer telepítése. A főgenerátor, irányváltó, vontatómotorok, feladata. Egyenáramú és korszerűsített mozdonyok szinkron-főgenerátora
- 1.21.A vontatómotorok kialakítása, megarokcsapágyas felfüggesztése, selejtezési lehetőség, a mezőgyengítés
- 1.22.A légsűrítő szakaszos üzemi szabályozása
- 1.23.A készülékek, segédberendezésének levegőellátása
- 1.24.Az önműködő fék felépítése. DAKO BS-2 fékezpszelepek tulajdonságai.Kormány szelep, relészelep, G_P vonatnemváltó
- 1.25.A kiegészítőfék felépítése, DAKO BP fékezőszelepek
- 1.26.A mechanikus fékalkatrészek, kézifék. A fékhenger dugattyúlöket állítása
- 1.27.A nyomkarimakenő berendezés, homokoló berendezés
- 1.28.A dízelmotor védelmi berendezései
- 1.29.A dízelmotor üzemének figyelemmel kísérését lehetővé tevő műszerek
- 1.30.A villamos vonatfűtési berendezés elemei
- 1.31.A Sebességmérő berendezés
- 1.32.Az EVM-120 és MIREL VZ vonatbefolyásoló berendezések
- 1.33.Az automatikus csúszásvédelem a korszerűsített mozdonyokon
- 1.34.A kürtök, jelzőlámpák, ablaktörlők
- 1.35.A világítási berendezések és áramkörök

2. Berendezések kezelése

- 2.1. A jármű be- és kiüzemelése
- 2.2. Az akkumulátor főkapcsoló
- 2.3. A dízelmotor indítás és leállítás
- 2.4. A kezelőeleme a vezetőfülkében
- 2.5. A vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemek, kapcsolók, műszerek

- 2.6. A menetszabályzás kezelőszervei: vezetőasztal, üzembe helyező kapcsoló, irányváltó kar és a menetszabályozó kerék, illetve -kar
- 2.7. Az éberségi és vonatbefolyásoló, valamint a sebességmérő berendezés kezelőszervei
- 2.8. A korszerűsített mozdonyok klímaberendezése.
- 2.9. A kezelési helyek elhelyezkedése. Kenési helyek
- 2.10. Az üzemanyag (gázolaj, kenőolaj, hűtővíz, hidrosztatika olaj, homok) feltöltési helyek. A szükséges kenőanyagok típusa
- 2.11. A kézifék behúzott állapotának felügyelete

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

- 3.1. Az előzetes teendők, felkészítés a szolgálatra
- 3.2. Az elkészítő és menetszolgálatra mozdonyal. A távvezérlés lehetősége.
- 3.3. A fékezőszelep
- 3.4. A teendők tűz esetén, illetve a tűzjelző berendezés jelzésekor
- 3.5. A dízelmotor hűtővíz előmelegítés és hőntartás a modernizált mozdonyoknál
- 3.6. A teendők hidegontatás esetén. A jármű vontatása, előfgatolása

4. Vezetéstechnikai ismeretek

- 4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- 4.2. A dízelmotor beindítása előtti teendők mindkét motortípusnál
- 4.3. A jármű megindítása. Az automatikus söntölés folyamata
- 4.4. A menetszabályozás a korszerűsített mozdonyoknál
- 4.5. A villamos féküzem a kétféle villamosféküzemmód alkalmazása
- 4.6. A fékviisszatartás villamos fékezés esetén. Rakfék összefüggése a villamos fékkel
- 4.7. Az üzemen kívül helyezés. Megfutamodás elleni biztosítás

Hatósági vizgskérdések

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-szabályozásának 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 hatás vázlatát!
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

1. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
2. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
3. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
4. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
5. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
6. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
7. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
8. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
9. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Ismertesse a mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebeségjelleggörbáját, lehetséges vasúti feladatait!
2. Ismertesse a sorozatú mozdonyorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
3. Ismertesse a mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszerjellemező meghibásodásait!
4. Ismertesse a dízelmotor és az erőátviteli rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
5. Ismertesse a dízelmotor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
6. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
7. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!

8. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
9. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
10. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
11. Ismertesse a mozdony vezérlő-, és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
12. Ismertesse a mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásait!
13. Ismertesse a mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
14. Ismertesse a mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
15. Ismertesse a mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

1. Ismertesse a mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
2. Ismertesse a mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
3. Ismertesse a mozdony dízelmotorjának indítását!
4. Ismertesse a mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
5. Ismertesse a mozdony megindítását, a menetszabályozást!
6. Ismertesse a mozdony vezetőálláscsere, üzemén kívül helyezés végrehajtását!

Típusismeret: 470H (1116A,1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése

1.2. A futó- és hordmú

1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

1.4. Tetőberendezések

1.5. A mozdony főáramköre

1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

1.8. A mozdony légfékrendszere

1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük

2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

4. Vezetéstechnikai ismeretek

4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben

4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

4.4. A menet megkezdése előtti teendők

4.5. A jármű megindítása

4.6. Menetszabályozás

4.7. Áthaladás fázishatár alatt

4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

4.9. Üzemen kívül helyezés

4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

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 sűrített levegő 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. Ismertesse a főáramkör részeit!
14. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
15. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát.
16. Hogyan történik a vonatfűtésnél a különféle feszültségek és frekvenciák kiválasztása?
17. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és vontatómotorok hűtőberendezéseit!
18. Ismertesse az akkumulátorköröket!
19. Mutassa be a járművezérlő berendezést! Hogyan valósul meg a redundancia?
20. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?
21. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést!
22. Mutassa be a fékvezérlő berendezést!
23. Mutassa be a távvezérlési kommunikációs buszt! Melyek a különféle távvezérlési rendszerek?
24. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!
25. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?
26. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, vezetőfülke fűtést

Berendezések kezelése

1. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?
2. Hogyan végzi a víztelenítést?

3. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?
4. Ismertesse az áramszedő vezérlést!
5. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!
6. Hogyan történik a mozdony földelése?
7. Ismertesse az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!
8. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!
9. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!
10. Ismertesse a vezetőasztal bal és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!
11. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!
12. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!
13. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!
14. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?
15. Hogyan lehet az EP-féket és a vészfékátidalást (NBÜ) bekapcsolni?
16. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!
17. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt!
18. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!
19. Hogyan végez nyomásigazítást?
21. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?
2. Milyen módon működik az elektrodinamikus villamos fék?
3. Ismertesse a kiegészítő fékberendezést!
4. Ismertesse az automatikus csúszásvédelmet? Mely esetben hatástalan?
5. Ismertesse a teendőket tűz esetén!
6. Mik a teendők téli üzemeltetés esetén?
7. Hogyan közlekedik távvezérléssel?

Vezetéstechnikai ismeretek

1. Hogyan történik a mozdony megindítása a segéd-menetkapcsolóval?
2. Mutassa be a displayt, a kezelőelemeit!

3. Hogyan történik a display fényerő- és kontraszt beállítása?
4. Hogyan történik a menetszabályzó egység kezelése?
5. Mik az automatikus menet- és fékszabályozással feltételei? Hogyan kapcsolható be?
6. Mik a teendők fázishatárnál?
7. Mik a teendők kedvezőtlen tapadási viszonyok mellett?
8. Hogyan történik a hibák kezelése a display segítségével?
9. Mi a vontatómotor üzemképtelenség esetén követendő eljárás?
10. Mi a teendő a display üzemképtelensége az elfoglalt, vagy mindkét vezetőfülkében?
11. Hogyan történhet az üzemképtelen mozdony hidegen vontatása?
12. Hogyan történik a mozdony vontatása üzemképesen?
13. Hogyan végzi a rugóerőtárolós fék normál- és kényszeroldását?
14. Mik a kényszerfékezés esetén követendő eljárások?
15. Mi az eljárás szekunder rugózás, primer rugózás sérülése esetén?
16. Mi az eljárás a kerékpár vezetőkar, lengéscsillapítók, kerékpárcsapágy hibája esetén?

Típusismeret: 480H (185D) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

- 1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése
- 1.2. A futó- és hordmű
- 1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
- 1.4. Tetőberendezések
- 1.5. A mozdony főáramköre
- 1.6. A mozdony segédüzemi berendezései
- 1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata
- 1.8. A mozdony légfékrendszere

1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

2. Berendezések kezelése

2.1. A vezetőfülke kialakítása, kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük

2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

4. Vezetéstechnikai ismeretek

4.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben

4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

4.4. A menet megkezdése előtti teendők

4.5. A jármű megindítása

4.6. Menetszabályozás

4.7. Áthaladás fázishatár alatt

4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

4.9. Üzemen kívül helyezés

4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait
- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit Mutassa be a mozdony forgóvázát!
- Ismertesse a vonóerő átadás .folyamatát!
- Hol található az akkumulátor főbiztosítékok?

- Milyen kezelőszervek találhatóak a mozdony jobb és bal oldalán? Mutassa be a levegős állványt

Berendezések kezelése

- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését, kialakítását
- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését.
- Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét! Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
- Hol található a kürt levegős kiiktató váltója?
- Milyen kiiktató váltók találhatóak a levegős állványon?
- Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
- Milyen vészkapcsolók találhatóak a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
- Hol található az akkumulátor olvadó biztosítékok?
- Ismertesse a fékelőfogati kapcsoló feladatát, visszaállítását!
- Hogyan lehet működésbe hozni a segéd kontrollest?
- Milyen feltételei vannak az AFB üzem bekapcsolásának?
- Mi történik a jármű megállása után, ha az AFB be van kapcsolva?
- Milyen adatokat kell megadni a diagnosztikai kijelzőn az AFB megfelelő működéséhez?
- Mi a különbség az EL és a pn féküzemek között?
- Ismertesse a menet közbeni direkt fékkel történő fékezés veszélyeit!
- Ismertesse a kijelző kezelő szerveit! (Melyik nyomógombnak mi a funkciója.)
- Hogyan történik az energiafogyasztás kijelzése?
- Hogyan lehet megnézni, hogy egy hibánál mik a teendők?
- Hogy kell a TELOC rövid idejű memóriáját zárolni?
- Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének menetét!
- Melyik az funkció, amit csak a bal oldali kijelzőn lehet megjeleníteni?
- Hogyan lehet átkapcsolni a kijelzőn a villamos és levegős fékvezérlés között?
- A rendszerátkapcsolás alkalmával miket kell kiválasztani?
- Ismertesse két 480H sorozatú mozdony közötti szinkronüzem létesítésének lépéseit!
- Szinkronjárművek között milyen csatlakozást nem kell összerakni és miért?
- Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
- Hidegen történő elvontatás után hogy kell leállítani a mozdonyt?

- Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
- A rugóerő tárolós fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
- Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolós féket a kényszeroldás után?
- A rugóerő tároló fék kényszeroldásának visszaállításakor mit mutat a fékkijelző és mire kell ekkor fokozottan figyelni?
- Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
- A mozdonyt hogyan kell elsődlegesen elvontatni?
- Fővezetékkel történő elvontatás után mire kell különös gondot fordítani?
- Kerékpárcsapágy meghibásodás alkalmával milyen sebességkorlátozások vannak?
- Primer, illetve szekunder rugó törés esetén milyen sebességkorlátozást kell bevezetni?
- Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
- Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
- Melyek az akkumulátor főkapcsoló funkciói?
- Mi történik, ha a transzformátor olaj hőmérséklete nagyobb, mint 105°C? Mi akadályozza meg a vontatási homok összeállítását a tartályban?
- Mit okozhat, ha a kézmosó feltöltő- illetve leeresztő váltója nyitva marad? Mi eredményezi a segéd légsűrítő bekapcsolását?
- A diagnosztikai képernyőn megadott vonatszám megjelenik-e a mozdonyrádió kijelzőjén?
- Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

Vezetési és működtetési sajátosságok

- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak selejtezését
- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony forgóvázainak fékezésből történő kiiktatásának módját.
- Ismertesse hibakeresés folyamatát!
- Ismertesse a hidegre szerelés folyamatát!
- Hogyan tudja sűrített levegő hiányában beüzemelni a mozdonyt?
- Előfogat mozdony esetén mi a teendője a vonómozdonyon a mozdonyvezetőnek?
- Hogyan működteti a rugóerő tárolós féket, ha az a hátfali nyomógombbal nem működtethető?
- Ismertesse a primer rugó törés esetén követendő eljárást!
- Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
- Ismertesse a levegős állványon elhelyezett, négyszögkulccsal működtethető kapcsolókat!

Vezetéstechnikai ismeretek

- Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony földelésének folyamatát.
- Hogyan történik az áthaladás fázishatár alatt?
- Mi történik, ha menet közben kezdeményezik a vonatbefolyásoló rendszer átkapcsolását?
- Ismertesse a rendszerátkapcsolás menetét magyar rendszerre történő átálláskor!
Rendszerátkapcsolás alkalmával mit kell kiválasztani?
- Ismertesse a mozdony beüzemelésének menetét!
- Sorolja fel a mozdony üzembe helyezésekor ellenőrizendő folyadékszinteket! Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
- Vezetőállás csere alkalmával hogyan kell állva tartani a mozdonyt?
- Hogyan állítja vissza a fékelőfogati kapcsolót?
- Ismertesse a mozdony kiüzemelésének menetét!

Típusismeret: 740 (741, 742) sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 1. A mozdónysorozat bemutatása**
 - 1.1. Általános ismertetés
 - 1.2. A jármű hajtásrendszere
 - 1.3. Fő műszaki adatok
 - 1.4. Vontatási feladatok
 - 1.5. Fékberendezés
- 2. Berendezések elhelyezkedése a járművön**
 - 2.1. A járműszekrény kialakítása
 - 2.2. A futó-, és hordmű
 - 2.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
 - 2.4. A mozdony áramkörei
 - 2.5. A mozdony segédüzemi berendezései
 - 2.6. A mozdony sűrített levegős hálózata

- 2.7. A mozdony légfékrendszere
- 2.8. Éberségi-, és vonatbefolyásoló berendezés
- 2.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

3. Berendezések kezelése

- 3.1. A vezetőfülke kialakítása
- 3.2. Kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük
- 3.3. Védelmi-, jelző-, ellenőrző berendezések
- 3.4. Közlekedésbiztonsági berendezések
- 3.5. A mozdony vezérlése, szabályozása
- 3.6. A mozdony fékberendezésének kezelése

4. Vezetési és működtetési sajátosságok

- 4.1. A jármű futó-, és hordművének jellemző meghibásodásai
- 4.2. A főáramkörben előforduló meghibásodások
- 4.3. A segédüzemben előforduló meghibásodások
- 4.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai
- 4.5. A dízelmotor meghibásodásai
- 4.6. A tüzelőanyag-, kenőanyag-, és hűtővízkör meghibásodásai
- 4.7. A fékrendszer jellemző meghibásodásai
- 4.8. A fékrendszer különleges üzem állapotai

5. Vezetéstechnikai ismeretek

- 5.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- 5.2. A dízelmotor beindítása előtti teendők
- 5.3. A dízelmotor beindítási folyamata
- 5.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 5.5. A jármű megindítása
- 5.6. Menetszabályozás
- 5.7. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás csere
- 5.8. Üzemen kívül helyezés
- 5.9. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági 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-szabályozásának 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 hatás vázlatát!
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

1. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
2. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
3. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
4. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
5. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
6. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
7. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
8. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
9. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Ismertesse a mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, vonóerő-sebességjelleggörbáját, lehetséges vasúti feladatait!
2. Ismertesse a sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
3. Ismertesse a mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszerjellemző meghibásodásait!

4. Ismertesse a dízelmotor és az erőátviteli rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
5. Ismertesse a dízelmotor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
6. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
7. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
8. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
9. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
10. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
11. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
12. Ismertesse a mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásait!
13. Ismertesse a mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
14. Ismertesse a mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
15. Ismertesse a mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

1. Ismertesse a mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
2. Ismertesse a mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
3. Ismertesse a mozdony dízelmotorjának indítását!
4. Ismertesse a mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
5. Ismertesse a mozdony megindítását, a menetszabályozást!
6. Ismertesse a mozdony vezetőálláscsere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Típusismeret: 047UK sorozatú mozdony

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

1. A mozdonyozat bemutatása
 - 1.1. Általános ismertetés
 - 1.2. A jármű hajtásrendszere
 - 1.3. Fő műszaki adatok
 - 1.4. Vontatási feladatok
 - 1.5. Fékberendezés
- 2. Berendezések elhelyezkedése a járművön**
 - 2.1. A járműszekrény kialakítása
 - 2.2. A futó-, és hordmú
 - 2.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása
 - 2.4. A mozdony áramkörei
 - 2.5. A mozdony segédüzemi berendezései
 - 2.6. A mozdony sűrített levegős hálózata
 - 2.7. A mozdony légfékrendszere
 - 2.8. Éberségi-, és vonatbefolyásoló berendezés
 - 2.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei
- 3. Berendezések kezelése**
 - 3.1. A vezetőfülke kialakítása
 - 3.2. Kezelőszervek, műszerek, jelzések és értelmezésük
 - 3.3. Védelmi-, jelző-, ellenőrző berendezések
 - 3.4. Közlekedésbiztonsági berendezések
 - 3.5. A mozdony vezérlése, szabályozása
 - 3.6. A mozdony fékberendezésének kezelése
- 4. Vezetési és működtetési sajátosságok**
 - 4.1. A jármű futó-, és hordmúvének jellemző meghibásodásai
 - 4.2. A főáramkörben előforduló meghibásodások
 - 4.3. A segédüzemben előforduló meghibásodások
 - 4.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

- 4.5. A dízelmotor meghibásodásai
- 4.6. A tüzelőanyag-, kenőanyag-, és hűtővízkör meghibásodásai
- 4.7. A fékrendszer jellemző meghibásodásai
- 4.8. A fékrendszer különleges üzem állapotai

5. Vezetéstechnikai ismeretek

- 5.1. Teendők, ellenőrzések a mozdony üzembe helyezése előtt és közben
- 5.2. A dízelmotor beindítása előtti teendők
- 5.3. A dízelmotor beindítási folyamata
- 5.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 5.5. A jármű megindítása
- 5.6. Menetszabályozás
- 5.7. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás csere
- 5.8. Üzemen kívül helyezés
- 5.9. A jármű vontatása, előfogatolása

Hatósági 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-szabályozásának 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 kézfék 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 hatás vázlatát!
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

1. Ismertesse a motor beindítása előtti teendőket!
2. Ismertesse a dízelmotor indításának folyamatát!
3. Ismertesse a menet megkezdése előtti teendőket!
4. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű megindításával kapcsolatban!
5. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a menetszabályozással kapcsolatban!
6. Ismertesse a vezetőasztal-csere folyamatát!
7. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit üzemen kívül helyezéskor!
8. Ismertesse a mozdonyvezető teendőit a jármű vontatásakor!
9. Mutassa be a használt üzemanyagokat!

3. Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Ismertesse a mozdony általános tulajdonságait, főbb adatait, lehetséges vasúti feladatait!
2. Ismertesse a sorozatú mozdonysorozattal kapcsolatban szerzett üzemi tapasztalatokat!
3. Ismertesse a mozdony dízel-motor és az erőátvitel rendszerjellemező meghibásodásait!
4. Ismertesse a dízelmotor és az erőátviteli rendszer hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
5. Ismertesse a dízelmotor és az erőátvitel rendszer hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
6. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásait!
7. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezése hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
8. Ismertesse a mozdony segédüzemi berendezések hiba elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
9. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásait!
10. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörök jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
11. Ismertesse a mozdony vezérlő,- és egyéb áramkörei jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!
12. Ismertesse a mozdony fékrendszer jellemző meghibásodásait!
13. Ismertesse a mozdony fékrendszere jellemző hibajelenségeit, azok felfedezését, azonosítását!
14. Ismertesse a mozdony fékrendszerének jellemző hibái elhárítását, a továbbműködtetés feltételeit!

15. Ismertesse a mozdony vezetéstechnikai sajátosságait!

4. Vezetéstechnikai ismeretek

1. Ismertesse a mozdony üzembe helyezése előtt és közbeni teendőket, az elvégzendő ellenőrzéseket!
2. Ismertesse a mozdony motorjának beindítása előtti teendőket!
3. Ismertesse a mozdony dízelmotorjának indítását!
4. Ismertesse a mozdony menet megkezdése előtti teendőket!
5. Ismertesse a mozdony megindítását, a menetszabályozást!
6. Ismertesse a mozdony vezetőálláscsere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Vonalismeretek

A vizsga leírása és módszertana valamennyi vonalismeret vizsga során

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

1-1d. sz. vasútvonal: Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom – Rajka vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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?

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet 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 vonatszeméllyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)

26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

4 sz. vasútvonal: Almásfüzitő – Dorog vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

Vizsgakérdések

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

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?

30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!

31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszámjelző mikor köteles közreműködni?

32. Mi a teendő a vonatszámjelző által észlelt tűzesetek esetén?

33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

5. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Komárom vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

8. sz. vasútvonal: Győr - Sopron vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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 forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!

14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fénysorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozat szabályait személyszállító vonatokról, (KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

16. sz. vasútvonal: Hegyeshalom – Porpác vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
A szolgálati helyek
A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
A forgalomszabályozás módja
A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kiágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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 szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról, (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 tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

17. sz. vasútvonal: Szombathely – Nagykanizsa vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „órhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kíágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek
Követési rendek

3. Lejtviszonyok
A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek
A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések
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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet 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 vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat 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 tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

20. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Szombathely vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonsorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 kijárat 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 vonatszámjelző mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszámjelző által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

25. sz. vasútvonal: Boba – Zalaegerszeg – Óriszentpéter – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonatra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 kijárat 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 vonatokról, (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 bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

26. sz. vasútvonal: Balatonszentgyörgy – Ukk vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

29 sz. vasútvonal: Szabadbattyán– Tapolca vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)

20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?

21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?

22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

30. sz. vasútvonal: Budapest (Déli pu.) – Murakeresztúr vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 forgalomszabályozó 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 történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fényesorompó 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 kijárat 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, távzelt, 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 tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

31. sz. vasútvonal: Érd elágazás – Tárnok vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 forgalomszabályozó 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat i jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszte zések) 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 kijárat i 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, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat i jelzőjéhez érke zve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

40. sz. vasútvonal: Budapest (Kelenföld) – Pécs vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálat i helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop 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 járműmegfutamódások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?

23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 kijárat 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, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkeve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

41. sz. vasútvonal: Dombóvár – Gyékényes vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatóak és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatóak a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényoszorompó 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 vonatszeméllyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)

26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

42. sz. vasútvonal: Pusztaszabolcs - Paks vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?

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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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?

43. sz. vasútvonal: Mezőfalva – Rétszilas vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

60. sz. vasútvonal: Murakeresztúr – Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

64. sz. vasútvonal: Pécs – Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fényesorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

65. sz. vasútvonal: Pécs – Mohács vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
A szolgálati helyek
A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
A forgalomszabályozás módja
A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kiágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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 szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

65(1) Pécs – Villány, 66 Villány – Magyarbóly oh. vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

66. sz. vasútvonal: Villány – Magyarbóly – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
A szolgálati helyek
A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
A forgalomszabályozás módja
A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kiágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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 szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

70. sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) – Szob – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 kijárat 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 mozdónysorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatóak és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatóak a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

71. sz. vasútvonal: Rákospalota-Újpest - Vácrátót vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonyoszorozatokra?
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 kocsvizsgáló?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 kijárat 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, távzelt, 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 tüzesetek esetén?

33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárati jelzőjéhez érkezve
tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

77. sz. vasútvonal: Aszód - Vác vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!

13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

80. sz. vasútvonal: Budapest (Keleti pu.) – Mezőzombor vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonsorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

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

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

80 (2) sz. vasútvonal: Mezőzombor – Sátoraljaújhely – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó 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 vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás 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 bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

82. sz. vasútvonal: Hatvan – Újszász vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?

18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

89. sz. vasútvonal: Nyékládháza – Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból, Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

90. sz. vasútvonal: Felsőzsolca – Hidasnémeti – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 kijárat 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 mozdónysorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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 történő 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 aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozat szabályait személyszállító vonatokból, (KÖFI, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

92 sz. vasútvonal: Miskolc Tiszai – Bánréve - országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?

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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyoszemélyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

92 (2) sz. vasútvonal: Bánréve - Ózd vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol találhatóak és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatóak a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. IHogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyzettel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszeméllyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszeméllyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
20. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
21. Mi a teendő a vonatszeméllyzet által észlelt tűzesetek esetén?

100. sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) – Záhony vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
A szolgálati helyek
A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
A forgalomszabályozás módja
A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kiágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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 szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényesorompó 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 vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattévőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzetnek 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 kijáratú jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról, (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 tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

100c. sz. vasútvonal: Mezőzombor – Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályazemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „órhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kíágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek
Követési rendek

3. Lejtviszonyok
A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek
A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések
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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?

18. Hogyan értesül a mozdony személyzet 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 vonatszeméllyzettel?

23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijáratú jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozat szabályait személyszállító vonatokról, (KÖFI, távzelt, 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 tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

120a. sz. vasútvonal: Budapest (Rákos) – Szolnok és 120. sz. vasútvonal: Szajol – Lőkösháza – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak 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 mozdonyorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fényoszorompó 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 vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 vonatszemélyzetnek 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 kijárat 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, távzelt, 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 tüzesetek esetén?

33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

130. sz. vasútvonal: Tiszatenyő –Szentés – Hódmezővásárhely – Makó vasútvonal és viszonylatai [130 (1) Tiszatenyő - Szentés - Hódmezővásárhelyi Népkert elágazás, 130 (2) Hódmezővásárhely – Makó]

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?

8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?

9. Milyenek a lejtviszonyok?

10. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

11. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

135. sz. vasútvonal: Szeged – Békéscsaba – Kötegyán országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?

7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?

8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?

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

140. sz. vasútvonal: Cegléd – Szeged vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyos személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyos személyzet az állomási fényoszorompó 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 vonatszeméllyel?

23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) 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 kijárat 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, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

150. sz. vasútvonal: Budapest (Ferencváros) – Kelebia – országhatár vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatóak és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol találhatóak a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 történő 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 vonatszeméllyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) 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 vonatszeméllyel 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 kijárat 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, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

155. sz. vasútvonal: Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?

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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó 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 vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 személlyel, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személlyel nélküli állomásokon a kijárat 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, távzelt, 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, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

200. sz. vasútvonal: Kőbánya felső – Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

201. sz. vasútvonal: Angyalföld - Angyalföldi elágazás vasútvonalés viszonylatai

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonal Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

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

202. sz. vasútvonal: Angyalföldi elágazás – Rákospalota-Újpest vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol találhatók és állomások között útátjárók? 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. 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?

203. sz. vasútvonal: Rákos – Rákosi elágazás vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályáüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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 találhatóak 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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.

2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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?

205. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya felső vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

206. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya-Kispest vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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?

212. sz. vasútvonal: Kőbánya-Teher – Kőbánya felső vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályaiüzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetési áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?

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?

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?

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?

2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?

5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?

6. 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?

217. sz. vasútvonal: Kőbánya felsői kiágazás – Rákos vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocszivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

219. sz. vasútvonal: Rákosrendező – Városligeti elágazás vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
A szolgálati helyek
A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
A forgalomszabályozás módja
A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
A megállás helye
A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
Kiágazások
A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
A szolgálati helyek lejtviszonyai
A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
Vonatbefolyásolás
Állomási felsővezetéki áramkörök
Különleges előírások
Útátjárók
Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
Vonatbefolyásolás
Fázishatárok
Különleges előírások
Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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

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 szolgálattelvőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

235. sz. vasútvonal: Soroksár – Soroksár-Terminál vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyorozatokra?
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?

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?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál 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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?

3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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?

340 (VPE: 303) sz. vasútvonal: - Győrszentiván - Gönyü vasútvonal

1. Szolgálati helyek, általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv

A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság

A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)

A szolgálati helyek

A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja

A forgalomszabályozás módja

A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai

A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása

A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése

A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken

A megállás helye

A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

Kiágazások

A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai

A szolgálati helyek lejtviszonyai

A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

Vonatbefolyásolás

Állomási felsővezetéki áramkörök

Különleges előírások

Útátjárók

Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata

Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek

A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai

Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai

Vonatbefolyásolás

Fázishatárok

Különleges előírások

Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

2. Követési rendek

Követési rendek

3. Lejtviszonyok

A nyíltvonalak lejtviszonyai

4. Értekezési lehetőségek

A vonal értekezési lehetőségei

Vizsgakérdések

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 találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
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 mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?

12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

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?

Követési rendek

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

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?

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó 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 járműmegfutamódások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel 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 kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosorozás szabályait személyszállító vonatokról, (KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tüzesetek esetén?

33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezte tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?