



ENNA Transport HU Kft.
Vizsgaszabályzat és eljárási rend
függelékei

Tartalom

Típusismeretek.....	5
Típusismeret: 186D (187D, 386CZ) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	6
Típusismeret: 188D (388CZ; Traxx MS3) sorozatú mozdony V01-VT2023/1	11
Típusismeret: 471H (193D) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	16
Típusismeret: 240SK/CZ (230CZ, 242SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	21
Típusismeret: 409H (2068A) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	26
Típusismeret: 430H (431H) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	30
Típusismeret: 468H (750SK/CZ, 753CZ, 754Sk, 756SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	34
Típusismeret: 470H (1116A, 1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	40
Típusismeret: 480H (481H, 185D) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	44
Típusismeret: 618H (459H, 619H, 2617H, 2061H, M61) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	48
Típusismeret: 648H (651RO, BR232) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	53
Típusismeret: 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	58
Típusismeret: 2016A (761SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1	63
Típusismeret: Class 47GB sorozatú dízelmozdony V01-VT2022/1	68
Vonalismeretek.....	73
Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1	74
Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz V01-VT2022/1	78
Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1	82
Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Dorog - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1	85
Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1	89
Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	92
Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Celldömölk vonalszakasz V01-VT2022/1	96
Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	99
Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1	102
Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1	106
Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1 .	110
Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd vonalszakasz V01-VT2022/1 ...	114
Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Őriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/01	117
Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1	121
Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Tapolca V01-VT2022/1	124

Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	128
Vonalismeret: 31 sz. vasútvonal Érd elágazás - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1	132
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs vonalszakasz V01 -VT2022/1 ...	136
Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Százhalombatta- Ercsi elágazás vonalszakasz V01-VT2023/1	140
Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes - országhatár V01-VT2022/1.....	143
Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztasabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1.....	147
Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva - Rétszilás V01-VT2022/1.....	150
Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Pusztasabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1	153
Vonalismeret: 45 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1	156
Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilás - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1	159
Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1.....	162
Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1.....	165
Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécsvárad vonalszakasz V01-VT2022/1.....	168
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács V01-VT2022/1	172
Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1	175
Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	179
Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/ 1	182
Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) – Vácátót vonalszakasz V01-VT2022/1	185
Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Vácátót vonalszakasz V01-VT2022/1	189
Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár V01 -VT2022/1	193
Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	196
Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1	199
Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1	203
Vonalismeret 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	207
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	211
Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1	215
Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	219
Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1.	223
Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1	227
Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány - országhatár V01-VT2022/1	230
Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Mátészalka V01-VT2022/1.....	233

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1	236
Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1240	
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Makó V01-VT2022/1.....	244
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	247
Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	250
Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba - Kőtegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1	253
Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged V01-VT2022/1	256
Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár V01-VT2022/1	260
Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas V01-VT2022/1	264
Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza V01-VT2022/1.....	267
Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1271	
Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1	274
Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1	277
Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1.....	280
Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1	283
Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1286	
Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park vonalszakasz V01 - VT2022/1	289
Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1292	
Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1295	
Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1	298
Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvántelki főműhely vonalszakasz V01-VT2022/1	301
Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár - Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1	304
Vonalismeret: 340 sz. vasútvonal Győrszentiván - Gönyű vonalszakasz V01-VT2022/1	307

Típusismeretek

Típusismeret: 186D (187D, 386CZ) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

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 csapágyszerelés?
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 segédlevegősűrítő 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, kerékpárcsapágó 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: 188D (388CZ; Traxx MS3) sorozatú mozdony V01-VT2023/1

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

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 csapágyszerelés?
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
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) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

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 csapágyszerelés?
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!
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, kerékpárcsapágó 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: 240SK/CZ (230CZ, 242SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

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 találhatók 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 segédlégsűrítő?
- Hogyan selejtezz 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 főtengelye 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 légsűrítő hajtó ékszíj szakadás esetén?
- Segédüzemi feszültséghiány 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 üzemén 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 V01-VT2022/1

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 hordművének 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 féksabályozás
- 4.7. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás csere
- 4.8. Üzemen kívül helyezés
- 4.9. A jármű vontatása, előfogatolása

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!
- Távvezérlés 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 „kiközepeelni”?
- 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 szükségvezérlése?
- 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: 430H (431H) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

Vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

- Ismertesse az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
- 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 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 vonókészülékekre!
- Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
- Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
- Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok?
- Mire szolgál a menetszabályzó?
- Ismertesse a különféle szellőzőket!

- Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
- Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
- Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen hajtással?
- Hol találhatók a főlégtartályok?
- Hogyan törtéhet a főlégtartályok víztelenítése?
- Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
- Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
- Hol van a kézifékkerék?

Berendezések kezelése

- Mire szolgál a vezetőasztal reteszkulcs és hogyan kell kezelni?
- Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a vezetőasztal reteszkulcs között?
- Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a menetszabályzó között?
- Hogyan kezeli a menetszabályzót?
- Hogyan lehet a söntfokozatokat bekapcsolni és mi ennek villamos feltétele?
- Mivel kapcsolható be a segédlégsűrítő?
- Hogyan selejtezz forgóvázat villamosan?
- Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
- Hol van az akkufőkapcsoló?
- Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
- A vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
- Mit tehet, ha a transzformátor olajszivattyú villamos motorja nem indul?
- Hogyan készíti elő a mozdonyt hidegvontatásra?
- Hogyan forgatható a fokozatkapcsoló főtengelye kézzel?

Vezetési és működtetési sajátosságok

- Hol található a Buchholz-relé?
- Mi történik a légsűrítő meghajtásának hibája esetén?
- Segédüzemi feszültséghiány 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?

- Hogyan végez nyomásigazítást?
- Hogyan végzi a fékezőszelep lezárását?
- A fékezőszelep melyik állásban biztosítja a fővezeték utántáplálását?
- Milyen állásban kell a fékezőszelepek karját hagyni vezetőállás cserekor?

Vezetéstechnikai ismeretek

- Mit ellenőriz üzembe helyezés előtt rátekintéssel a tetőn a mozdony mellől és az alvázon?
- 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?
- 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?

Típusismeret: 468H (750SK/CZ, 753CZ, 754Sk, 756SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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 kerékpár, a kerékpár vezetése a forgóváz keretben. Primer és szekunder rugózás csavarrugóval, valamint gumirugókkal. A lengéscsillapítók elhelyezése.
- 1.7. A K 12 V 230 DR dízelmotorok szerkezeti kialakítása, főbb jellemzői
- 1.8. A kétféle dízelmotor indítása, főgenerátorral, vagy indítómotorokkal
- 1.9. A hűtőkör, hidrosztatikus hűtőventilátor 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 légcsapantyú visszaállítása. CAT- motor ECM – vezérlője
- 1.14. Az eredeti dugattyús és a modernizált forgólapátos légsűrítő. 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, feszültségszabályozók, akkumulátortelepek. 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, marokcsapágyas felfüggesztése, selejtezési lehetősége, a meőgyengítés
- 1.22. A légsűritő szakaszos üzemű szabályozása
- 1.23. A készülékek, segédberendezésének levegőellátása
- 1.24. Az önműködő fék felépítése. DAKO BS-2 fékezőszelepek tulajdonságai, Kormány szelep, relészelep, G-P vonatnemváltó
- 1.25. A kiegészítőfék felépítése, DAKO BP fékezőszelepek
- 1.26. A mechanikus fékalkatrészek, kézfék. A fékhenger dugattyúloket állítása
- 1.27. A nyomkarimakenő berendezés, homokoló berendezés
- 1.28. A dízel motor védelmi berendezései
- 1.29. A dízel motor 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 dízel motor 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 mozdonyra. 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 hidegvontatás esetén. A jármű vontatása, előfogatolása

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

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 vezetőállászsere, üzemen kívül helyezés végrehajtását!

Típusismeret: 470H (1116A, 1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

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 fékezészelep-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, kerékpárcsapágó hibája esetén?

Típusismeret: 480H (481H, 185D) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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

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 találhatók az akkumulátor főbiztosítékok?
- Milyen kezelőszervek találhatók 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 találhatók a levegős állványon?
- Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
- Milyen vészkapcsolók találhatók a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
- Hol találhatók 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 tárolás fék kényszeroldásának menetét!
- A rugóerő tárolás fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
- Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolás féket a kényszeroldás után?
- A rugóerő tároló fék kényszeroldásának visszaállításkor 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 összeállását a tartályban?
- Mit okozhat, ha a kézmosó feltöltő- illetve leeresztő váltója nyitva marad? Mi eredményezi a segédleágyúító 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 tárolás féket, ha az a hátfali nyomógommbal 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: 618H (459H, 619H, 2617H, 2061H, M61) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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 mozdonysorozat 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 hűtővíz kör 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

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 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 meghibásodásai!
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!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Típusismeret: 648H (651RO, BR232) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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 mozdonysorozat 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 hűtővíz kör 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

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 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, üzemén kívül helyezés végrehajtását!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Típusismeret: 740SK/CZ (741SK/CZ, 742SK/CZ) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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 mozdonysorozat 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

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 üzemén 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 meghibásodásai!
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!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Típusismeret: 2016A (761SK) sorozatú mozdony V01-VT2022/1

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 mozdonysorozat 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 hűtővíz kör 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

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 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 meghibásodásai!
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!
7. Ismertesse a mozdony elvontatását!

Típusismeret: Class 47GB sorozatú dízelmozdony V01-VT2022/1

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 mozdonysorozat 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 hűtővíz kör 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

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 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, üzemén 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.

Vonalismeret: 1 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Hegyeshalom vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 1d sz. vasútvonal Hegyeshalom - Rajka vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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 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 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 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 kocsikisozás 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 érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vonalismeret: 2 sz. vasútvonal Budapest (Rákosrendező) - Esztergom vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 4 sz. vasútvonal Dorog - Almásfüzitő vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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, 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?

Vonalismeret: 5 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Komárom vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 8 sz. vasútvonal Győr - Sopron - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 10 sz. vasútvonal Győr - Celldömök vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 15 sz. vasútvonal Szombathely - Sopron - (Ágfalva) országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 16 sz. vasútvonal Hegyeshalom - Porpác vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 17 sz. vasútvonal Szombathely - Nagykanizsa vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 20 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Szombathely vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 21 sz. vasútvonal Szombathely - Szentgotthárd vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 25 sz. vasútvonal Boba - Óriszentpéter - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/01

Tudásanyag

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 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 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 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 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, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiszerítés szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vonalismeret: 26 sz. vasútvonal Balatonszentgyörgy - Ukk vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 29 sz. vasútvonal Börgönd - Tapolca V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 30 sz. vasútvonal Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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, 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?

Vonalismeret: 31 sz. vasútvonal Érd elágazás - Tárnok vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Budapest (Kelenföld) - Pécs vonalszakasz V01 -VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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, 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?

Vonalismeret: 40 sz. vasútvonal Százhalombatta- Ercsi elágazás vonalszakasz V01-VT2023/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 41 sz. vasútvonal Dombóvár - Gyékényes - országhatár V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 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. 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 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, 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?

Vonalismeret: 42 sz. vasútvonal Pusztaszabolcs - Paks vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 (fővonál, mellékvonál)

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 43 sz. vasútvonal Mezőfalva - Rétszilas V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 44 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Pusztaszabolcs vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 %-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?

Vonalismeret: 45 sz. vasútvonal Székesfehérvár - Sárbogárd vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 %-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?

Vonalismeret: 46 sz. vasútvonal Rétszilás - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 %-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?

Vonalismeret: 50 sz. vasútvonal Dombóvár - Bátaszék vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 60 sz. vasútvonal Murakeresztúr - Szentlőrinc vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 64 sz. vasútvonal Pécs - Pécsvárad vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 mozdonysemélyzet 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Mohács V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 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 főkút?

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?

Vonalismeret: 65 sz. vasútvonal Pécs - Villány vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 mozdonysemélyzet 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 66 sz. vasútvonal Villány - Magyarbóly - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 %-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?

Vonalismeret: 70 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Szob - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/ 1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 71 sz. vasútvonal Budapest (Rákospalota-Újpest) – Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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 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, 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?

Vonalismeret: 77 sz. vasútvonal Aszód - Vácrátót vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 mozdonysemélyzet 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 80 sz. vasútvonal Budapest (Keleti pu.) - Mezőzombor - Sátoraljaújhely - országhatár V01 -VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 81 sz. vasútvonal Hatvan - Somoskőújfalu - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 82 sz. vasútvonal Hatvan - Újszász vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 mozdonysemélyzet 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 89 sz. vasútvonal Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 mozdonysemélyzet 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 (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. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vonalismeret 90 sz. vasútvonal Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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, 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?

Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Miskolc - Bánréve - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 mozdonysemélyzet 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 (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 tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 92 sz. vasútvonal Bánréve - Ózd vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 fény sorompó használhatatlanságáról?

15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelte szolgálati helyeken?

16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
17. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
18. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
19. Hogyan kell a vonatszemélyzettel 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 vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

Vonalismeret: 100 sz. vasútvonal Budapest (Nyugati pu.) - Záhony - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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 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, 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?

Vonalismeret: 100c sz. vasútvonal Mezőzombor - Nyíregyháza vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 101 sz. vasútvonal Püspökladány - Biharkeresztes vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 105 sz. vasútvonal Debrecen - Nyírábrány - országhatár V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 110 sz. vasútvonal Apafa - Mátészalka V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Budapest (Rákos) - Újszász - Szolnok vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 tolómozdonnyal 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 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 kijáratí 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 kijáratí 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, 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 bejáratí jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

Vonalismeret: 120 sz. vasútvonal Szajol - Lőkösháza - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Makó V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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. 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 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?

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Tiszatenyő - Hódmezővásárhelyi-Népkert elágazás vonalszakasz V01- VT2022/1

Tudásanyag

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 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 mozdonyoszlopokra?
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 rendszeresített kocsi vizsgáló?

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. 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?

Vonalismeret: 130 sz. vasútvonal Hódmezővásárhely - Makó elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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. 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 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?

Vonalismeret: 135 sz. vasútvonal Szeged - Békéscsaba - Kötegyán - országhatár vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 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 %-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?

Vonalismeret: 140 sz. vasútvonal Cegléd - Szeged V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 150 sz. vasútvonal Budapest (Ferencváros) - Kelebia - országhatár V01- VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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. 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 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 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, 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?

Vonalismeret: 154 sz. vasútvonal Bátaszék - Kiskunhalas V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 155 sz. vasútvonal Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza V01-VT2022/1

Tudásanyag

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

Vonalismeret: 200 sz. vasútvonal Kőbánya felső - Rákosrendező vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 201 sz. vasútvonal Angyalföldi elágazás - Angyalföld vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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?

Vonalismeret: 202 sz. vasútvonal Angyalföld elágazás - Rákospalota-Újpest vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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 főkút?
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?

Vonalismeret: 203 sz. vasútvonal Rákos - Rákos elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 205 sz. vasútvonal Ferencváros – Kőbánya-Felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 206 sz. vasútvonal Ferencváros - Kőbánya-Kispest vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 210 sz. vasútvonal Rákosrendező - Vasúttörténeti Park vonalszakasz V01 -VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 212 sz. vasútvonal Kőbánya teher - Kőbánya felső vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 217 sz. vasútvonal Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 219 sz. vasútvonal Rákosrendező - Városligeti elágazás vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 220 sz. vasútvonal Rákosrendező - Istvántelki főműhely vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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 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?

Vonalismeret: 235 sz. vasútvonal Soroksár - Soroksár Terminál vonalszakasz V01-VT2022/1

Tudásanyag

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 „örhelyeinek” 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 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?

Vonalismeret: 340 sz. vasútvonal Győrszentiván - Gönyű vonalszakasz V01-VT2022/1

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 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 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 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 mozdonyszemélyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezel 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, 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 vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, 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, távkezel, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?