

Vizsgaszabályzat és eljárási rend Függelékei

Continental Railway Solution Kft.

2022. március

Tartalom

1. 1. Típusismeret: 470H (1116A, 1116-2A, 1216A, 182D, 183D, 189D) sorozatú mozdony.....	3
1.2. Típusismeret: 186D (187D, 386CZ) sorozatú mozdony (Bombardier Traxx MS2 és MS3).....	8
1.3. Típusismeret: 193D (471H , 1193A, 1293A, 383CZ/SK) sorozatú mozdony (Siemens Vectron AC és MS).....	12
1.4. Típusismeret: 240 SK/CZ (230 CZ, 242 SK) sorozatú mozdony.....	17
1.5. Típusismeret: 480H (185D) sorozatú mozdony.....	21
1.6. Típusismeret: 740 (741, 742) sorozatú mozdony.....	25
2.1. Vonalismeret 1-1d. sz. vasútvonal: Budapest (Keleti pu.) – Hegyeshalom – Rajka vasútvonal és viszonylatai.....	29
2.2. Vonalismeret 4 számú vasútvonal: Almásfüzitő – Dorog vasútvonal és viszonylatai.....	31
2.3. Vonalismeret 5. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Komárom vasútvonal és viszonylatai.....	35
2.4. Vonalismeret 8. sz. vasútvonal: Győr – Sopron vasútvonal és viszonylatai.....	37
2.5. Vonalismeret 16. sz. vasútvonal: Hegyeshalom – Porpác vasútvonal és viszonylatai.....	41
2.6. Vonalismeret 17. sz. vasútvonal: Szombathely – Nagykanizsa vasútvonal és viszonylatai.....	45
2.7. Vonalismeret 20. sz. vasútvonal: Székesfehérvár – Szombathely vasútvonal és viszonylatai.....	48
2.8. Vonalismeret 25. sz. vasútvonal: Boba – Zalaegerszeg – Óriszentpéter – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	52
2.9. Vonalismeret 26. sz. vasútvonal: Balatonszentgyörgy – Ukk vasútvonal és viszonylatai.....	56
2.10. Vonalismeret 29. sz. vasútvonal: Szabadbattyán - Tapolca vasútvonal és viszonylatai.....	58
2.11. Vonalismeret 30. sz. vasútvonal: Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr vasútvonal és viszonylatai.....	61
2.12. Vonalismeret 31. sz. vasútvonal: Érd elágazás – Tárnok vasútvonal és viszonylatai.....	65
2.13. Vonalismeret 40 sz. vasútvonal: Budapest (Kelenföld) - Pécs vasútvonal és viszonylatai.....	69
2.14. Vonalismeret 41 sz. vasútvonal: Dombóvár – Gyékényes vasútvonal és viszonylatai.....	72
2.15. Vonalismeret 42 sz. vasútvonal: Pusztaszabolcs – Paks vasútvonal és viszonylatai.....	76
2.16. Vonalismeret 43 sz. vasútvonal: Mezőfalva – Rétszilas vasútvonal és viszonylatai.....	78
2.17. Vonalismeret 60 sz. vasútvonal: Murakeresztúr - Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai.....	81
2.18. Vonalismeret 64 sz. vasútvonal: Pécs - Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai.....	84
2.19. Vonalismeret 65 sz. vasútvonal: Pécs - Mohács vasútvonal és viszonylatai.....	87
2.20. Vonalismeret 65(1) Pécs – Villány, 66 Villány – Magyarbóly oh. vasútvonal és viszonylatai...	89
2.21. Vonalismeret 66. sz. vasútvonal: Villány – Magyarbóly – országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	92
2. 22. Vonalismeret 70 sz. vasútvonal: Budapest Nyugati – Szob országhatár.....	95
2.23. Vonalismeret 71. sz. vasútvonal: Rákospalota-Újpest - Vácrátót vasútvonal és viszonylatai...	97
2.24. Vonalismeret 77. sz. vasútvonal: Aszód - Vác vasútvonal és viszonylatai.....	101
2.25. Vonalismeret 80. sz. vasútvonal: Budapest (Kelei pu.) - Mezőzombor vasútvonal és viszonylatai.....	104
2.26. Vonalismeret 80c. sz. vasútvonal:Mezőzombor – Sátoraljaújhely vasútvonal és viszonylatai	107
2.27. Vonalismeret 82. sz. vasútvonal: Hatvan - Újszász vasútvonal és viszonylatai.....	110
2.28. Vonalismeret 89. sz. vasútvonal: Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai.....	113
2.29. Vonalismeret 90. sz. vasútvonal: Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	116
2.30. Vonalismeret 92. sz. vasútvonal: Tiskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vasútvonal és viszonylatai.....	120
2.31. Vonalismeret 92(2) sz. vasútvonal: Bánréve - Ózd vasútvonal és viszonylatai.....	123

2.32. Vonalismeret 100 sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) - Záhony vasútvonal és viszonylatai	126
2.33. Vonalismeret 100c sz. vasútvonal: Mezőzombor - Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai	130
2.34. Vonalismeret 120a. sz. vasútvonal: Budapest (Rákos) – Szolnok és 120. sz. vasútvonal: Szajol – Lőkösháza – országhatár vasútvonal és viszonylatai	133
2.35. Vonalismeret 140. sz. vasútvonal: Cegléd - Szeged vasútvonal és viszonylatai	137
2.36. Vonalismeret 150. sz. vasútvonal: Budapest (Ferencváros) – Kelebia – országhatár vasútvonal és viszonylatai	140
2.37. Vonalismeret 155. sz. vasútvonal: Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai	144
2.38. Vonalismeret 200. sz. vasútvonal: Kőbánya felső - Rákosrendező vasútvonal és viszonylatai	148
2.39. Vonalismeret 201. sz. vasútvonal: Angyalföld – Angyalföld elágazás vasútvonal és viszonylatai	150
2.40. Vonalismeret 202. sz. vasútvonal: Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vasútvonal és viszonylatai	153
2.41. Vonalismeret 203. sz. vasútvonal: Rákos – Rákosi elágazás vasútvonal és viszonylatai	155
2.42. Vonalismeret 205. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai	158
2.43. Vonalismeret 206. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya-Kispest vasútvonal és viszonylatai	161
2.44. Vonalismeret 212. sz. vasútvonal: Kőbánya-teher – Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai	163
2.45. Vonalismeret 217. sz. vasútvonal: Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vasútvonal és viszonylatai	166
2.46. Vonalismeret 219. sz. vasútvonal: Rákosrendező – Városligeti elágazás vasútvonal és viszonylatai	169
2.47. Vonalismeret 235. sz. vasútvonal: Soroksár – Soroksár terminál elágazás vasútvonal és viszonylatai	171
2.48. Vonalismeret 340.(VPE 303) sz. vasútvonal: Gyórszentiván - Gönyü elágazás vasútvonal és viszonylatai	174

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

1.A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2. Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

3. 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

4.Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!
2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!
3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történt a hajtás felfüggesztése?
4. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?
5. Ismertesse a vonóerő átadást!
6. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon.
7. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a géptérben!
8. Ismertesse a sűrített levegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!
9. Ismertesse a segédlégsűrítő kialakítását, működtetését!
10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!
11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!
12. Ismertesse a forgóváz mechanikus fékjét!
13. Ismertesse a főáramkör részeit!
14. Mutassa be a főtranszformátort, ismertesse a különböző szekunder tekercsek feladatát!
15. Ismertesse a főüzemi áramirányító feladatát.
16. Hogyan történik a vonatfűtésnél a különféle feszültségek és frekvenciák kiválasztása?
17. Ismertesse a főtranszformátor, az áramirányítók és vontatómotorok hűtőberendezéseit!
18. Ismertesse az akkumulátorköröket!
19. Mutassa be a járművezérlő berendezést! Hogyan valósul meg a redundancia?
20. Mi a központi járművezérlő berendezés feladata?
21. Mutassa be a hajtásvezérlő berendezést!
22. Mutassa be a fékvezérlő berendezést!

23. Mutassa be a távvezérlési kommunikációs buszt! Melyek a különféle távvezérlési rendszerek?

24. Ismertesse a segédüzemi átalakítókat!

25. Melyek az egyes segédüzemi átalakítók által ellátott fogyasztók?

26. Ismertesse az egyéb segédüzemi berendezéseket, az akkutöltőt, klímát, vezetőfülke fűtést

Berendezések kezelése

1. Hogyan végez forgóváz kiiktatást fékezésből?

2. Hogyan végzi a víztelenítést?

3. Hogyan kezeli az akku vezérlőkapcsolót?

4. Ismertesse az áramszedő vezérlést!

5. Ismertesse a főmegszakító vezérlését!

6. Hogyan történik a mozdony földelése?

7. Ismertesse az ajtó- és világításvezérlést, hangosítást!

8. Ismertesse a vezetőasztalokon elhelyezett kezelőelemeket, kapcsolókat!

9. Ismertesse a menetszabályzó egységet és a fékkontrollereket!

10. Ismertesse a vezetőasztal bal és jobboldali konzolokon található kezelőelemeket!

11. Ismertesse a lábtérben található lábkapcsolókat!

12. Ismertesse a vezetőfülke hátfal kapcsolótáblán található kezelőelemeket és visszajelző elemeket!

13. Mutassa be az elektronikus sebességmérő és regisztráló berendezést!

14. Ismertesse a rugóerőtárolós féket! Hogyan történik az oldás és a kényszeroldás?

15. Hogyan lehet az EP-féket és a vészfékátidalást (NBÜ) bekapcsolni?

16. Ismertesse a géptéri kapcsolótáblán található kapcsolókat!

17. Ismertesse a moduláris vezetőállás kijelzőt!

18. Ismertesse a mozdonyvezetői fékezőszelep-rendszert és kezelését!

19. Hogyan végez nyomásigazítást?

20. Hogyan történik a vonatadatok megadása?

Vezetési és működtetési sajátosságok

1. Hogyan végzi a mozdony felkészítését a menetszolgálatra?

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

Vezetéstechnikai ismeretek

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

5.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.

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

1.A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2.Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

3.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

4.Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!

2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!

3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történt a hajtás felfüggesztése?

4. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?

5. Ismertesse a vonóerő átadást!

6. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon.

7. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a géptérben!

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

5.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.

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

1.A vizsga leírása és módszertana

1.1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

1.2 A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2.Alkalmazott módszertan

2.1.Hagyományos kifejtős válaszadások.

3.Tudásanyag

3.1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

3.1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése

3.1.2. A futó- és hordmű

3.1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

3.1.4. Tetőberendezések

3.1.5. A mozdony főáramköre

3.1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

3.1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

3.1.8. A mozdony légfékrendszere

3.1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

3.2. Berendezések kezelése

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

3..2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

3..2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

3..2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

3..2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3.3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

3.4. Vezetéstechnikai ismeretek

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

3.4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

3.4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

3.4.4. A menet megkezdése előtti teendők

3.4.5. A jármű megindítása

3.4.6. Menetszabályozás

3.4.7. Áthaladás fázishatár alatt

3.4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere

3.4.9. Üzemen kívül helyezés

3.4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

4.Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Mutassa be a mozdony általános kialakítását, a főbb tömeg- és méretadatait!

2. Mutassa be a mozdony általános vontatási jellemzőit, vontatási feladatait és üzemmódjait!

3. Ismertesse a mozdony járműszerkezetét, a főkeret és a szekrény kialakítását! Ismertesse a forgóvázak kialakítását és a rugózást! Hogyan történt a hajtás felfüggesztése?

4. Milyen a kerékpárok kivitele és a csapágyvezetés?

5. Ismertesse a vonóerő átadást!

6. Hol milyen jeladók vannak a mozdonyon.

7. Ismertesse a fő egységek elhelyezését a géptérben!

8. Ismertesse a sűrített levegő ellátást, a légsűrítő meghajtását, védelmeit!

9. Ismertesse a segédlégsűrítő kialakítását, működtetését!

10. Mutassa be a légfékpanelt, az egyes egységek elhelyezését!

11. Ismertesse a mozdony fékrendszerét általánosságban!

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

5.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

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

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

1.A vizsga leírása és módszertana

1.1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

1.2 A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2. Alkalmazott módszertan

2.1. Hagyományos kifejtős válaszadások.

3. Tudásanyag

3.1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

3.1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése

3.1.2. A futó- és hordmű

3.1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

3.1.4. Tetőberendezések

3.1.5. A mozdony főáramköre

3.1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

3.1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

3.1.8. A mozdony légfékrendszere

3.1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

3.2. Berendezések kezelése

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

3.2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

3.2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

3.2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

3.2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3.3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

3.4. Vezetéstechnikai ismeretek

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

3.4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

3.4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

- 3.4.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 3.4.5. A jármű megindítása
- 3.4.6. Menetszabályozás
- 3.4.7. Áthaladás fázishatár alatt
- 3.4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere
- 3.4.9. Üzemen kívül helyezés
- 3.4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

4.Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse az alváz, illetve a mozdonyszekrény kialakítását!
2. Hogyan kezelhető a tetőlétra és mi a hatása?
3. Milyen kialakítású az alváz-forgóváz kapcsolat?
4. Milyen kialakítású az ütköző- és vonókészülék?
5. Hol lehet feltölteni a homoktartályokat?
6. Ismertesse főbb vonalakban a forgóvázak kialakítását!
7. Ismertesse a rugózást!
8. Milyen a kerékpárok kialakítása?
9. Hogyan vannak a kerékpárokra összejelölve az abroncsok?
10. Ismertesse a ŠKODA-féle tengelyhajtás főbb tulajdonságait!
11. Mutassa be ábra segítségével a vontatómotorok nyomatékának átadását a hajtáson át a forgóvázban a kerékpárokra!
12. Mutassa be ábra segítségével a kerékpárokra kifejtett vonóerő átadását az alváza, illetve a vonókészülékekre!
13. Milyen berendezések vannak a tetőn elhelyezve?
14. Ismertesse a főáramkör kialakításának főbb részegységeit!
15. Milyen gerjesztésűek a vontatómotorok menet-, illetve féküzemben?
16. Mire szolgál a menetfék kapcsoló?
17. Milyen áramköri kialakítással történik a villamos fékezés?
18. Ismertesse a különféle szellőzőket!
19. Hol van a külső segédüzemi csatlakozó?
20. Milyen berendezések vannak akkumulátorról táplálva?
21. Hány darab légsűrítő van a mozdonyon és milyen azok hajtása?
22. Hol található a főlégtartályok?
23. Hogyan történhet a főlégtartályok víztelenítése?
24. Hol található a nyomkarimakenő tartálya?
25. Milyen vonatnemek valósíthatók meg és mekkora azok kifejthető fékhengernyomása?
26. Hová van felszerelve a Stopex-rendszerű rudazatállító?

27. Hol van a kézifékkerék?

Berendezések kezelése

1. Mire szolgál a vezetőasztal üzembe helyező kapcsoló és hogyan kell kezelni?
2. Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és az üzembe helyező kapcsoló között?
3. Milyen reteszelések vannak az irányváltó kar és a menetszabályzó között?
4. Menet- és villamos fék üzemmódban hogyan kezeli a menetszabályzót?
5. Hogyan lehet a söntfokozatokat bekapcsolni és mi ennek villamos feltétele?
6. Mivel szabályozható a villamos fék fékereje?
7. Mivel kapcsolható be a segédleghajtó?
8. Hogyan selejtez forgóvázat villamosan?
9. Hol vannak a vezetőfülke fűtéskapcsolói?
10. Hol van az akkufőkapcsoló?
11. Mire szolgál az AGL védelmi szekrény?
12. Hogyan történik a védelmek visszaállítása?
13. Milyen berendezések találhatók a géptéri keresztfolyosó relészekrényeiben?
14. A MIREL vonatbefolyásoló berendezést alapesetben milyen üzemmódban kell használni vonatbefolyásolásra kiépített vonalon?
15. Hogyan hajtja végre a D1 öntesztet?
16. Mit tehet, ha a trafo olajszivattyú villamos motorja nem indul?
17. Hogyan választja ki a vonatfűtési feszültséget?
18. Hogyan készíti elő a mozdonyt hidegvontatásra?
19. Hogyan forgatható a fokozatkapcsoló főtengelye kézzel?

Vezetési és működtetési sajátosságok

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

Vezetéstechnikai ismeretek

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

5.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

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

1.5. Típusismeret: 480H (185D) sorozatú mozdony

1.A vizsga leírása és módszertana

1.1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

1.2 A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2. Alkalmazott módszertan

2.1. Hagyományos kifejtős válaszadások.

3. Tudásanyag

3.1. Berendezések elhelyezkedése a járművön

3.1.1. A mozdony alváza, a szekrényváz felépítése

3.1.2. A futó- és hordmű

3.1.3. A motornyomaték és a vonóerő átadása

3.1.4. Tetőberendezések

3.1.5. A mozdony főáramköre

3.1.6. A mozdony segédüzemi berendezései

3.1.7. A mozdony sűrített levegős hálózata

3.1.8. A mozdony légfékrendszere

3.1.9. A mozdony mechanikus fékszerkezetei

3.2. Berendezések kezelése

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

3.2.2. Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések

3.2.3. Közlekedésbiztonsági berendezések

3.2.4. A mozdony vezérlése, szabályozása

3.2.5. A mozdony fékberendezésének felépítése kezelése

3.3. Vezetési és működtetési sajátosságok

3.3.1. A mozdony főbb adatai, jellemzői

3.3.2. A főáramkör jellemző meghibásodásai

3.3.3. A segédüzemi berendezések jellemző meghibásodásai

3.3.4. A vezérlőáramkörök és egyéb áramkörök jellemző meghibásodásai

3.3.5. A fékrendszer jellemző meghibásodásai

3.4. Vezetéstechnikai ismeretek

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

3.4.2. A feszültség alá helyezés előtti teendők

3.4.3. A feszültség alá helyezés folyamata

- 3.4.4. A menet megkezdése előtti teendők
- 3.4.5. A jármű megindítása
- 3.4.6. Menetszabályozás
- 3.4.7. Áthaladás fázishatár alatt
- 3.4.8. A vezetőfülke üzembe helyezése, vezetőállás-csere
- 3.4.9. Üzemen kívül helyezés
- 3.4.10. A jármű vontatása, előfogatolása

4.Hatósági vizsgakérdések

Berendezések elhelyezkedése a járművön

1. Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony általános felépítését, főbb műszaki adatait
2. Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony tetőberendezéseit Mutassa be a mozdony forgóvázát!
3. Ismertesse a vonóerő átadás .folyamatát!
4. Hol található az akkumulátor főbiztosítékok?
5. Milyen kezelőszervek találhatóak a mozdony jobb és bal oldalán? Mutassa be a levegős állványt

Berendezések kezelése

1. Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjének elrendezését. kialakítását
2. Ismertesse a 480H sorozatú villamos mozdony vezetőfülkéjében található kezelőszervek, mérőműszerek és jelzőberendezések elhelyezését.
3. Ismertesse a vezetőasztalon elhelyezett billenő kapcsolók funkcióit, szerepét! Ismertesse a fékberendezés kezelőszerveit!
4. Hol található a kürt levegős kiiktató váltója?
5. Milyen kiiktató váltók találhatóak a levegős állványon?
6. Ismertesse a mozdony földelésének a menetét!
7. Milyen vészkapcsolók találhatóak a vezetőálláson, és azok mit működtetnek?
8. Hol található az akkumulátor olvadó biztosítékok?
9. Ismertesse a fékelőfogati kapcsoló feladatát, visszaállítását!
- 10.Hogyan lehet működésbe hozni a segéd kontrollest?
- 11.Milyen feltételei vannak az AFB üzem bekapcsolásának?
- 12.Mi történik a jármű megállása után, ha az AFB be van kapcsolva?
- 13.Milyen adatokat kell megadni a diagnosztikai kijelzőn az AFB megfelelő működéséhez?

14. Mi a különbség az EL és a pn féküzemek között?
15. Ismertesse a menet közbeni direkt fékkel történő fékezés veszélyeit!
16. Ismertesse a kijelző kezelő szerveit! (Melyik nyomógombnak mi a funkciója.)
17. Hogyan történik az energiafogyasztás kijelzése?
18. Hogyan lehet megnézni, hogy egy hibánál mik a teendők?
19. Hogy kell a TELOC rövid idejű memóriáját zárolni?
20. Ismertesse egy adott forgóváz selejtezésének menetét!
21. Melyik az funkció, amit csak a bal oldali kijelzőn lehet megjeleníteni?
22. Hogyan lehet átkapcsolni a kijelzőn a villamos és levegős fékvezérlés között?
23. A rendszerátkapcsolás alkalmával miket kell kiválasztani?
24. Ismertesse két 480H sorozatú mozdony közötti szinkronüzem létesítésének lépéseit!
25. Szinkronjárművek között milyen csatlakozást nem kell összerakni és miért?
26. Ismertesse a mozdony hidegen történő elvontatásának menetét!
27. Hidegen történő elvontatás után hogy kell leállítani a mozdonyt?
28. Ismertesse a rugóerő tárolós fék kényszeroldásának menetét!
29. A rugóerő tárolós fék kényszeroldása után milyen jelzést mutat a fékkijelző?
30. Hogy kell visszaállítani a rugóerő tárolós féket a kényszeroldás után?
31. A rugóerő tárolós fék kényszeroldásának visszaállításakor mit mutat a fékkijelző és mire kell ekkor fokozottan figyelni?
32. Hogyan kell elvontatni a járművet fővezetéki csatlakozás nélkül?
33. A mozdonyt hogyan kell elsődlegesen elvontatni?
34. Fővezetékkel történő elvontatás után mire kell különös gondot fordítani?
35. Kerékpárcsapágy meghibásodás alkalmával milyen sebességkorlátozások vannak?
36. Primer, illetve szekunder rugó törés esetén milyen sebességkorlátozást kell bevezetni?
37. Ismertesse az üzembe helyezés folyamatát!
38. Ismertesse az üzemen kívül helyezés folyamatát!
39. Melyek az akkumulátor főkapcsoló funkciói?
40. Mi történik, ha a transzformátor olaj hőmérséklete nagyobb, mint 105°C? Mi akadályozza meg a vontatási homok összeállítását a tartályban?
41. Mit okozhat, ha a kézmosó feltöltő- illetve leeresztő váltója nyitva marad? Mi eredményezi a segéd légsűrítő bekapcsolását?
42. A diagnosztikai képernyőn megadott vonatszám megjelenik-e a mozdonyrádió kijelzőjén?
43. Ismertesse a mozdonyrádió kezelőszerveit!

Vezetési és működtetési sajátosságok

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

Vezetéstechnikai ismeretek

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

5.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

- 1. ismerje a vontatójárművön elhelyezett berendezéseket, az azokon elhelyezkedő kezelőszerveket, ezek szerepét, a helyes kezelés előírásait, szabályait,
- 2. ismerje az üzemeltetés szabályait normál és különleges üzemállapotban is,

- 3. legyen képes a jelentkező hibákat azonosítani és lehetőség szerint elhárítani, dönteni a jármű tovább üzemeltethetőségéről és az esetleges korlátozásokról,
- 4. ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.
- 5. ismerje a jármű jellegzetes vezetéstechnikai módszereit.

1.6. Típusismeret: 740 (741, 742) sorozatú mozdony

1.A vizsga leírása és módszertana

1.1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

1.2 A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

2. Alkalmazott módszertan

2.1. Hagyományos kifejtős válaszadások.

3. 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

4.Hatósági vizsgakérdések

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!

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!

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!

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!*

5.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

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

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.

2.2. Vonalismeret 4 számú vasútvonal: Almásfüzítő – Dorog vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárési 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
2. Sorolja fel a 2,5 %-nál nagyobb lejtőben lévő állomásokat és megállóhelyeket.
3. Mekkora a legnagyobb terhelési szakasz és állomások között?
4. Mekkora a mértékadó emelkedő és állomások között?
5. Legnagyobb emelkedő mértéke, helye és állomások között?
6. Mekkora a vonalra jellemző általános fékút?
7. Mekkora a vonalra jellemző mértékadó lejtő?
8. Mekkora a vonalon a legnagyobb lejtő?
- 9.

Egyéb

11. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
12. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
13. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
14. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
15. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
16. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
17. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
18. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
19. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
20. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
21. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

22. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
23. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
24. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
25. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
26. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
27. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
28. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
29. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
30. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
31. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
32. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
33. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
34. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
35. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
36. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
37. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
38. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
39. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
40. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozat szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
41. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
42. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

- A szolgálati helyek
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak

- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások

- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.4. Vonalismeret 8. sz. vasútvonal: Győr – Sopron vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági 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 kitérés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékkel ellátott vágányok?

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiszerelés 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 bejárati jelzőjéhez érkezte tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikiosztás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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 kocszivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a 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 szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozat szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!

31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- 33.....(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

- A szolgálati helyek
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 jegyzővizsgáló?
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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.10. Vonalismeret 29. sz. vasútvonal: Szabadbattyán - Tapolca vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonsorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a 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 mozdonyvezető az állomási fényoszorópó használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel az állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szemponyjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személlyel nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tűzesetek 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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.11. Vonalismeret 30. sz. vasútvonal: Budapest (Déli pu.) - Murakeresztúr vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

.Követési rendek

.Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

.Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,

- legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.

2.12. Vonalismertet 31. sz. vasútvonal: Érd elágazás – Tárnok vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,

- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.13. Vonalismeret 40 sz. vasútvonal: Budapest (Kelenföld) - Pécs vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 felsővezeték 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattelvézőjének 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 tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlopó 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 szolgálatteltevőknek? (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 kocsikiosorolás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezte tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.15. Vonalismertet 42 sz. vasútvonal: Pusztaszabolcs – Paks vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- A vonal pályaüzemeltetője, hatályos utasításrendszer
- A vonal nyomtávolsága, pályasebessége, tengelyterhelése, általános fékúttávolság
- A vonal besorolása (fővonal, mellékvonal)
- A szolgálati helyek
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja
- A szolgálati helyek fővágányai, mellékvágányai
- A szolgálati helyek jelzőinek elhelyezkedése, rálátás biztosítása
- A szolgálati helyek felvételi épületeinek és egyéb „őrhelyeinek” elhelyezkedése
- A jelzésadás helye és módja, vonatfogadás a szolgálati helyeken
- A megállás helye
- A szolgálati helyekhez csatlakozó nyíltvonalak
- Kiágazások
- A szolgálati helyek kiszolgáló létesítményei
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv szolgálati helyekhez kapcsolódó adatai
- A szolgálati helyek lejtviszonyai
- A szolgálati helyek értekezési lehetőségei

- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetési áramkörök
- Különleges előírások
- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárási körülményeknek kitett vonalrészek
- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,

- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 érkekezési lehetőségei
- Vonatbefolyásolás
- Állomási felsővezetéki áramkörök
- Különleges előírások

- Útátjárók
 - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
 - Kedvezőtlen időjárési 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
 - Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

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?
- .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?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.17. Vonalismertet 60 sz. vasútvonal: Murakeresztúr - Szentlőrinc vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.18. Vonalismeret 64 sz. vasútvonal: Pécs - Pécsvárad vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.19. Vonalismeret 65 sz. vasútvonal: Pécs - Mohács vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol 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 tolómozdonnal 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?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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 kocsvizsgáló?

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllynek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszeméllynek szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélly által észlelt tűzesetek 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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
7. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
8. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
9. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

2.22. Vonalismeret 70 sz. vasútvonal: Budapest Nyugati – Szob országhatár

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsvizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!

12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a 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 (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?
28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival.*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.25. Vonalismeret 80. sz. vasútvonal: Budapest (Kelei pu.) - Mezőzombor vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.26. Vonalismeret 80c. sz. vasútvonal:Mezőzombor – Sátoraljaújhely vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdony személyzetnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fény sorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?

24. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. *Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?*

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.27. Vonalismeret 82. sz. vasútvonal: Hatvan - Újszász vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdonyszemélyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszemélyzettel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek 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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.28. Vonalismeret 89. sz. vasútvonal: Nyékládháza - Tiszapalkonya-Erőmű vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
13. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
14. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
15. Hogyan értesül a mozdony személyzet az állomási fénySOROMPÓ használhatatlanságáról?
16. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
17. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyetnek állomásokon a vonattalálkozások (kereszteзések) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?

19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszemélyzettel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokról, Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek 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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.29. Vonalismeret 90. sz. vasútvonal: Felsőzsolca – Hidasnémeti - országhatár vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?

28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tüzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.30. Vonalismeret 92. sz. vasútvonal: Tiskolc-Tiszai – Bánréve - országhatár vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- A vonal pályauzemeltetője, hatályos utasításrendszer

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-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 vonatszeméllyel?
18. Milyen feladati lehetnek a vonatszemélyzetnek állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
19. Milyen feladata van a vonatszemélyzet szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattelvőnek? (ha van)
20. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
21. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
22. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,

- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 felsővezeték áramkörök
- Különleges előírások

- Útátjárók
 - Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
 - Kedvezőtlen időjárési 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

1. Hol található és állomások között útátjárók? Mi a biztosításuk módja?
2. Mely állomások között és milyen rendszerű vonatbefolyásolás található a vonalon?
3. Hol található a vonalon kocsivizsgálói szolgálati helyek?
4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. 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 tolómozdonny vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
10. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
11. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályozó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
12. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályozó állomásokon?
13. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
14. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
15. Hogyan kell védekezni a járműmegfutások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
16. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?

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 szolgálattelvőnek? (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 tűzesetek 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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.32. Vonalismeret 100 sz. vasútvonal: Budapest (Nyugati pu.) - Záhony vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 jegyzővizsgáló?
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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.33. Vonalismeret 100c sz. vasútvonal: Mezőzombor - Nyíregyháza vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

4. Mekkora a pályasebesség és állomások között?
5. Mekkora a pályasebesség állomások átmenő fővágányán?
6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszorompó használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőnek? (ha van)
26. Hogyan kell a vonatszeméllyel a vonat számát közölni, ha nincs vonali tolatásvezető, vagy vezető jegyvizsgáló?
27. Mi a teendője a mozdonyvezetőnek, ha a KÖFI irányító által lediktált írásbeli rendelkezés a vonatkísérő személyzetet, továbbá a vonali tolatásvezetőt is érinti?

28. Mi a teendő, ha a személyzet nélküli állomásokon a kijárat jelző szabad jelzése valamilyen ok miatt nem látható?
29. Mikor szabad rendkívüli módon áthaladni (KÖFI, távkezelt, távvezérelt állomás neve) állomáson?
30. Ismertesse a rendkívüli kocsikisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.35. Vonalismeret 140. sz. vasútvonal: Cegléd - Szeged vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

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

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
- 33.....(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.37. Vonalismeret 155. sz. vasútvonal: Kiskunhalas - Kiskunfélegyháza vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

9.

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?
11. Ismertesse a Végrehajtási Utasítás hatályát és az önálló szolgálatvégzés feltételeit!
12. Hogyan történik a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt szolgálati helyeken a szolgálat ellátása?
13. Ismertesse a vasútvonal forgalomszabályzó szolgálati helyeit és a hozzájuk tartozó állomásokat!
14. Milyen biztosítóberendezések üzemelnek a forgalomszabályzó állomásokon?
15. Ki látja el a vasútvonalon az üzemirányítói feladatokat?
16. Ismertesse a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalon az értekezési lehetőségeket!
17. Mikor és hogyan kell bejelentkeznie a mozdonyvezetőnek a KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt vonalra történő belépés előtt, vagy a távkezelt vonalról történő indulás előtt?
18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezelt, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezelt szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a 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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokból,(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezelt, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszemélyzet mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszemélyzet által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távzelt, távvezérelt) állomás „A” jelű bejáratú jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.38. Vonalismeret 200. sz. vasútvonal: Kőbánya felső - Rákospuszta vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

6. Sorolja fel a vonalon a „Fázishatár”- okat!
7. Mekkora a vonalra engedélyezett vonathossz?
8. Mely állomások között és milyen módon engedélyezett a tolómozdonnyal való közlekedés?
9. Ismertesse milyen különleges előírás van érvényben a tolómozdonnyal való közlekedésre?
10. Mi a teendő, ha a vonó és a tolómozdony vezetője között az értekezés lehetetlenné válik?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.39. Vonalismeret 201. sz. vasútvonal: Angyalföld – Angyalföld elágazás vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

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

- A szolgálati helyek
- A szolgálati helyek besorolása, fajtái, szolgálat ellátásának módja
- A forgalomszabályozás módja

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

Hatósági vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.40. Vonalismeret 202. sz. vasútvonal: Angyalföld elágazás – Rákospalota-Újpest vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárési 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
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgalati helyek

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

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

12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.41. Vonalismeret 203. sz. vasútvonal: Rákos – Rákosi elágazás vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyosorozatokra?
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?
- 13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet,
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.42. Vonalismertet 205. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijárati irányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- 13.

Értekezési lehetőségek

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

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,

- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.43. Vonalismertet 206. sz. vasútvonal: Ferencváros – Kőbánya-Kispest vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 felsővezeték áramkörök
- Különleges előírások

- Útátjárók
- Vasútvonal és a vontatási nem kapcsolata
- Kedvezőtlen időjárési 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

- Követési rendek

- Lejtviszonyok

- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.44. Vonalismeret 212. sz. vasútvonal: Kóbánya-teher – Kőbánya felső vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-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?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.45. Vonalismeret 217. sz. vasútvonal: Kőbánya felsői kiágazás - Rákos vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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 időjárás körülményeknek kitett vonalrészek

- A Műszaki Táblázatok és a Közlekedési Határozmányok vonalhoz kapcsolódó adatai
- Menetrendi segédkönyv, útvonalkönyv vonalhoz kapcsolódó adatai
- Vonatbefolyásolás
- Fázishatárok
- Különleges előírások
- Az esetleges Vonali Végrehajtási Utasítás(ok) előírásai
- Követési rendek
- Lejtviszonyok
- Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

13.

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

1. Milyen követési rend van érvényben és állomások között?

2. Melyek a forgalomszabályozó szolgálati helyek?

Lejtviszonyok

1. Sorolja fel az 1 ‰-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?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.46. Vonalismeret 219. sz. vasútvonal: Rákosrendező – Városligeti elágazás vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.47. Vonalismeret 235. sz. vasútvonal: Soroksár – Soroksár terminál elágazás vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

1. Biztosított vagy sem?
2. Milyen a kiépítettség vonatbefolyásolás szempontjából?
3. Milyen jelzők találhatóak a szolgálati helyen kijáratirányban?
4. Hogy néz ki a vágányhálózat, melyik az átmenő fővágány(ok)?
5. Sorolja fel az állomás szolgálati helyeit, valamint ismertesse az elhelyezkedésüket?
6. Milyen szabály vonatkozik a jelzésadás helyére?
7. Ismertesse milyen kitűzés nélküli korlátozások vannak az egyes mozdonyoszorozatokra?
8. Milyen rendszerű és mely vágányokon van kiépítve a szolgálati helyen alkalmazott vonatbefolyásolás?
9. Melyek a felsővezetékekkel ellátott vágányok?
10. Milyenek a lejtviszonyok?
11. Van-e kapcsolásra kötelezett dolgozó?
12. Van-e rendszeresítve kocsivizsgáló?
- 13.

Értekezési lehetőségek

1. Van-e telepítve pályatelefon és állomások között?
2. Melyik tolatócsatorna használatos állomáson?
3. Melyik vonali rádiócsatorna használatos és állomások között?
4. Mi a forgalmi vonalirányító elérhetősége?
5. Mi állomás forgalmi szolgálattevőjének telefonos elérhetősége?
- 6.

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet
- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*

2.48. Vonalismeret 340.(VPE 303) sz. vasútvonal: Győrszentiván - Gönyü elágazás vasútvonal és viszonylatai

A vizsga leírása és módszertana

1 tételből áll, mely 4 vizsgakérdést tartalmaz.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

Tudásanyag

- 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
- Követési rendek
 - Lejtviszonyok
 - Értekezési berendezések

Hatósági vizsgakérdések

Szolgálati helyek

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

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

Értekezési lehetőségek

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

Követési rendek

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

Lejtviszonyok

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

Egyéb

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

18. Hogyan értesül a mozdonyvezető az állomási fényoszlop használhatatlanságáról?
19. Hogyan történik a tolatás engedélyezése és a tolatás végrehajtása(KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
20. Hogyan történik a rendkívüli tolatás engedélyezése, végrehajtása (KÖFI, KÖFE, távkezel, távvezérelt) állomáson?
21. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodások ellen a távkezel szolgálati helyeken?
22. Hogyan történik a rendelkezések közlése a vonatszeméllyel?
23. Mi az eljárás, ha aKÖFI, távkezel, távvezérelt állomás kijárat jelzőjére csak hívójelzés vezérelhető ki?
24. Milyen feladati lehetnek a vonatszeméllyel állomásokon a vonattalálkozások (keresztezők) alkalmával? Hogyan kell a vonatokat foglalt vágányra járatni, ha a távolbalátás korlátozott?
25. Milyen feladata van a vonatszeméllyel szempontjából a jelenlétes forgalmi szolgálattevőknek? (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 kocsisorozás szabályait személyszállító vonatokról,(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás esetében!
31. Kinek kell jelenteni a váltófelvágás tényét.....(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomáson? A váltó helyreállításában a vonatszeméllyel mikor köteles közreműködni?
32. Mi a teendő a vonatszeméllyel által észlelt tűzesetek esetén?
33.(KÖFI, távkezel, távvezérelt) állomás „A” jelű bejárat jelzőjéhez érkezve tapasztalja, hogy sötét fényjelzést nem ad. Mi a teendő?

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 vasútvonal jellemző adatait,
- ismerje az alkalmazott közlekedési rendet

- *legyen tisztában a vasútvonal lejt- és ívviszonyaival*