

VVK-198-AL-2

INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR

(MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

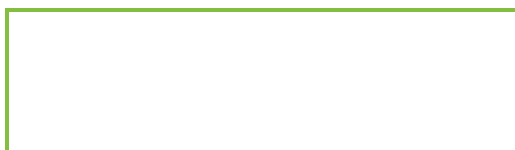
**VVK-198-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR (MÁV ZRT. F.2.
SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK)
/2**

Régi függelék
sorszám:

198.

Régi vizsga-
megnevezés:

**TÉRKÖZŐR (MÁV ZRT. F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) V02-KAV2023/2-M1**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	6
Betölthető munkakörök.....	6
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	6
A vizsga megfeleltetése.....	6
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	7
Írásbeli vizsgatevékenység.....	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
Szóbeli vizsgatevékenység.....	7
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
TUDÁSANYAG.....	10
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	10
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	10
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	10
1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez.....	10
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások.....	11
2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	11
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	11
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	12
2.3. A főjelzők kezelése.....	12
2.4. A fényjelzők és jelzéseik.....	12
2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései.....	12
2.9. A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései.....	12
2.12. Az előjelzők csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése.....	12
2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése.....	12
2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései.....	13
2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	13
2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései.....	13

2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései	13
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK	13
4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla	13
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik.....	13
4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon.....	14
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	14
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	14
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	14
5.5. A jelzőőrök jelzései	14
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	14
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	14
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	15
7.3. Érvénytelen jelzők	15
7.4. Használhatatlan jelzők.....	15
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	15
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	15
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	15
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése	15
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	15
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	17
1.4. Szolgálati magatartás	18
1.5. Létesítmények, berendezések	18
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	19
2.1. A váltók alkatrészei.....	19
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	19
2.3. Váltókörczetek kijelölése, őrzése	19
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	19
2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése	19
2.9. A váltók állítása	20
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	20
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	20

4. TOLATÓSZOLGÁLAT	21
4.1. Általános rendelkezések.....	21
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	21
13. MENETREND.....	21
14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE.....	21
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	22
15.1. Általános rendelkezések.....	22
15.4. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán.....	22
15.5. Nyíltvonalon rakodást, tolatást, sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálását végző vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán.....	22
15.6. Követő vonat indítása térségi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban.....	22
15.7. Engedélykérés. Engedélyadás.....	22
15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése.....	22
15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése.....	23
15.10. Előjelentés.....	23
15.11. Visszajelentés.....	23
15.16. A vonatok fogadása.....	23
15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett.....	23
15.18. Közlekedés tolómozdonnyal.....	24
15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése.....	24
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	24
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	24
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen).....	25
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	25
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	25
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM).....	25
6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	25
7.sz. FÜGGELÉK.....	26
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT.....	26
17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON.....	26

17.2. A közlekedés szabályozása	26
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK	27
Írásbeli és szóbeli kérdések	27
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	27
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	29
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)	37
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	39
Írásbeli vizsgatevékenység	39
Tudásanyag	39
Alkalmazott módszertan.....	39
A megfelelt minősítés	39

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt betölthető munkakörök felsorolása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

- Jelzőőr
- Térközőr
- Útsorompó-kezelő
- Vonatjelentő őr

Végezhető tevékenységek korlátozása

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt végezhető tevékenységek korlátozása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

A vizsga megfeleltetése: a függelékhez kapcsolódó érvényes, sikeres hatósági vizsga megléte esetén a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági időszakos vizsgákat külön nem kell tenni.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 4 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Tesztfeladatok, melyek közül az alábbi típusok lehetségesek (A-típus):

- Egyszerű választás: a kérdésnek megfelelően legalább 3, de legfeljebb 5 állítás közül ki kell választani egy helyes állítást;
- Többszörös választás: a kérdésnek megfelelően legalább 4, de legfeljebb 8 lehetőség közül ki kell választani legalább 2, de legfeljebb 8 helyes állítást;
- Párosítás: felsorolt állításokat, fogalmakat, képeket, ábrákat kell összepárosítani. Legalább 4, legfeljebb 12 elempár, melyek mellett az egyik oldalon lehetséges olyan elem, amelyet nem kell egyik elemmel sem párosítani.

A feladattípusok közti eltéréseket egyértelműen jelölni kell, a feladatsoron belül az egymást követő feladatok típusának változása legfeljebb kétszer lehetséges.

A vizsgakérdésekre adható pontszámot a vizsgafeladatsorhoz tartozó Javítási útmutató tartalmazza. Az elérhető maximális pontszám 96 pont.

A megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés a MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)

- 3 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasításból (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

A szóbeli vizsgatevékenységhez a képző szervezetnek az alábbi eszközöket kell biztosítania a vizsga helyszínén:

- négyszögletes (fehér szegélyű, zöld színű) kézi jelzőeszköz
- sárga színű jelzőzászló,
- fehér, zöld és piros fényű jelzőlámpák,
- kör alakú, fehér szegélyű, piros színű jelzőtárca.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások. A szóbeli vizsgatevékenység során alkalmazható a képző szervezet által biztosított jelzőeszköz, és a Vizsgaközpont által biztosított, nyomtatott segédanyag (kép, ábra, dokumentum).

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat,
- Ismeri a fő-és előjelzők alkalmazásával, jelzésével és azok értelmével kapcsolatos szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzőőr által adott kézijelzést és annak módját,
- Ismeri a vonatokon, járműveken alkalmazott jelzéseket,
- Ismeri a nem üzemszerűen működő helyhez kötött jelzőkkel kapcsolatos előírásokat,
- Ismeri azokat a figyelmeztető jeleket, amelyek a vágányok közötti magatartás szabályaira figyelmeztetnek.
- Ismeri a vonatközlekedés lebonyolítására vonatkozó előírások közül a tevékenységére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül tudja az útsorompók kezelésére, útátjárók fedezésére vonatkozó szabályokat
- Tévesztés nélkül ismeri az állomásról induló (áthaladó) és az útsorompóhoz közeledő vonat várható érkezési idejének kiszámítását,
- Ismeri a Menetidők táblázatos kimutatását és annak kezelését,

- Ismeri a térközörök, vonatjelentőörök részére rendszeresített Fejrovatos előjegyzési naplót és tevékenységét érintő rovatainak vezetését,
- Tisztában van munkavonatok, segélymozdonyok útsorompót érintő közlekedésének szabályaival,
- Ismeri a Hibaelőjegyzési könyv vezetését.

TUDÁSANYAG

MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- (1.1.3.)

1.2. Fogalom meghatározások a Jelzési Utasítás és Forgalmi Utasítás előírásainak helyes értelmezéséhez

- Alakjelző (1.2.1.)
- A vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség (1.2.2.)
- Biztosított főjelző (bejárati, kijárati, fedező- és térközjelző) (1.2.4.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzővel ellenőrzött útsorompó (1.2.22.)
- Jelzővel függésben lévő útsorompó (1.2.23.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Nem biztosított főjelző (1.2.30.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)

- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Teljes sorompó (1.2.37.)
- Térköz (1.2.38.)
- Térközjelző (1.2.39.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- Vonat által vezérelt útsorompó (1.2.48.)
- Vonat eleje (1.2.50.)
- Vonat vége (1.2.51.)

1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások

- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések (1.3.1.)
- A hallható és a látható jelzések alkalmazása (1.3.2.)
- A jelzésadás ideje, helye, módja (1.3.3.)
- Figyelési kötelezettség (1.3.4.)
- Eljárás eltérő értelmű egyidőben adott jelzések, továbbá kétes értelmű jelzések esetén (1.3.5.)
- A jelzőeszközök kéznél tartása (1.3.6.)
- A jelzők csoportosítása (1.3.7.)
- (1.3.7.1.)
- (1.3.7.2.)
- (1.3.7.3.)
- (1.3.7.4.)
- Jelzők, figyelmeztető jelek helye (1.3.8.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.3.)

2. A FŐJELZŐKRE, ELŐJELZŐKRE ÉS ISMÉTLŐJELZŐKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

2.1. A főjelzők felsorolása, feladata

- A főjelzők felsorolása (2.1.1.)

- A főjelzők feladata (2.1.2.)
- (2.1.2.1.)

2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása

- Térközjelző alkalmazása, fajtái (2.2.4.)
- Útsorompó működését ellenőrző főjelzők (2.2.5.)
- A főjelzők szabványos állása (2.2.6.)

2.3. A főjelzők kezelése

- A főjelzők kezelésére vonatkozó előírások (2.3.1.)
- (2.3.1.2.)
- (2.3.1.3.)

2.4. A fényjelzők és jelzéseik

- A biztosított fényjelzők jelzési rendszere (2.4.1.)
- (2.4.1.1.)
- (2.4.1.2.)

2.8. A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései

- A nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelző jelzései (2.8.1.)
- (2.8.2.)

2.9. A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései

- A biztosított alak bejárati, fedező- és térközjelzők jelzései (2.9.1.)
- (2.9.2.)
- (2.9.3.)

2.12. Az előjelzők csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése

- A nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzései (2.12.1.)
- (2.12.2.)

2.13. Az előjelzők fajtái, alkalmazása, csoportosítása, helye, szabványos állása és az alak előjelzők kezelése

- Az előjelző alkalmazása (2.13.1.)
- Az előjelzők fajtái (2.13.2.)

- Az előjelző és az előjelzést is adó főjelző helye (2.13.3.)
- Az előjelző szabványos állása (2.13.4.)
- Az alak előjelző kezelése (2.13.5.)

2.16. A nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzései

- (2.16.1.)
- (2.16.2.)

2.18. A biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.18.1.)
- (2.18.2.)

2.20. A nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzései

- (2.20.1.)
- (2.20.2.)

2.22. Az ismétlőjelző alkalmazása és jelzései

- (2.22.1.)
- (2.22.2.)
- (2.22.3.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

4.4. A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla

- (4.4.1.)
- (4.4.2.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzéseik

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- (4.14.1.1.)
- (4.14.1.2.)
- A Megállj jelző előjelzője (4.14.2.)
- (4.14.2.1.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)
- (4.14.3.1.)

- Járhatatlan pályarész fedezése a nyílt vonalon (4.14.4.)
- (4.14.4.1.)
- (4.14.4.2.)
- (4.14.4.3.)
- (4.14.4.4.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)

4.15. Munkaterületek fedezése a szolgálati helyeken és a nyílt vonalon

- Munkaterület fedezése a nyílt vonalon (4.15.1.)
- (4.15.1.1.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- (5.1.1.)
- Szabad az elhaladás (5.1.1.6.)
- Megállj! (5.1.1.8.)

5.3. A mozdony személyzet hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)

5.5. A jelzőőrök jelzései

- Megállj! (5.5.1.)
- (5.5.1.1.)
- (5.5.1.2.)
- (5.5.1.3.)

6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN

6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások

- A vonat elejének jelzése (6.1.1.)
- A vonat végének jelzése (6.1.2.)
- Jelzések a kapcsolatlan tolómozdonyon (6.1.3.)
- Jelzések a tolatást végző járműveken (6.1.4.)

- (6.1.4.1.)

7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK

7.3. Érvénytelen jelzők

- Az érvénytelen jelzők (7.3.1.)
- (7.3.1.1.)
- Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)

7.4. Használhatatlan jelzők

- A használhatatlan jelző (7.4.1.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan (7.4.2.)
- (7.4.2.1.)
- (7.4.2.2.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jel (8.10.)

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és előírásainak értelmezése

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.1.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Állomáskezelő (1.2.7.)

- Állomásközi távbeszélő (1.2.8.)
- Biztosítóberendezési kikapcsolás (1.2.12.)
- Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés (1.2.20.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Forgalmi szolgálattevő (1.2.34.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Helyes és helytelen vágány (1.2.41.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Jobb és bal vágány (1.2.50.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kiszolgálást végző vonat (1.2.53.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Mozdonyszemélyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Pályaelágazás (1.2.81.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás (1.2.83.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.103.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)

- Szolgálat megszakítás (1.2.110.)
- Szolgálat szünetelés (1.2.111.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Térközbiztosító berendezés (1.2.117.)
- Térközőr (1.2.118.)
- Tolómozdonnyal közlekedő vonat (1.2.123.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Utasperon (1.2.127.)
- Utolérést kizáró biztosítóberendezés (1.2.128.)
- Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) (1.2.129.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányút (1.2.137.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali távbeszélő (1.2.147.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatjelentő dolgozó (1.2.152.)
- Vonatjelentő távbeszélő (1.2.153.)
- Vonatjelentőőr (1.2.154.)
- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160. b; d; e; g; i.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)

- Felügyelet alatti foglalkoztatás (1.3.2.)
- Vizsga a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből (1.3.3.)
- Vizsga a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből (1.3.4.)

1.4. Szolgálati magatartás

- Felelősség (1.4.1.)
 - (1.4.1.1.)
- Magatartás a vágányok között (1.4.2.)
 - (1.4.2.1.)
 - (1.4.2.2.)
 - (1.4.2.4.)
- Idegen személyek tartózkodása vasúti területen (1.4.3.)
 - (1.4.3.1.)
- Az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége (1.4.4.)
- Biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot (1.4.5.)
- Munkahely elhagyása (1.4.6.)
- Rendelkezések adása és végrehajtása (1.4.7.)
 - (1.4.7.1.)
- Munkavégzés rendkívüli helyzetben (1.4.8.)
- Parancskönyv (1.4.9.)
- Ruházat, szolgálati jelvény viselése (1.4.10.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.2.)
- Szolgálatátadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
 - (1.4.13.1.)
- Szolgálatátadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
 - (1.4.16.1.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)

- Hibaelőjegyzési könyv, Hibanapló (1.5.2.)
- Ólomlevétel és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzése (1.5.3.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)
- (1.5.5.1.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS

2.1. A váltók alkatrészei

- Az alkatrészek felsorolása (2.1.1.)
- Tősínek és csúcssínek (2.1.2.)
- A csúcssínek szabványos állása (2.1.3.)
- Feles állás (2.1.4.)
- Sínszékek, csúcssínemelő szerkezetek (2.1.5.)
- Összekötő rúd (rudak) (2.1.6.)
- Csúcssínrögzítő szerkezetek (2.1.7.)
- Állítószervezetek (2.1.8.)
- Váltójelző (2.1.9.)
- Váltózár (2.1.10.)

2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból

- Csoportosítás (2.2.1.)
- Lezárható és le nem zárható váltók (2.2.2.)
- Biztosított és nem biztosított váltók (2.2.3.)

2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése

- (2.3.1.)

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)

2.8. A vágányút beállítása és ellenőrzése

- Utasítás a vonat vágányútjának beállítására (2.8.1.)
- Teendők a vágányút beállításának elrendelése után (2.8.3. g.)

2.9. A váltók állítása

- Váltófelvágás (2.9.4.)

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)
- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)
- Nyíltvonali váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak kezelése (2.11.4.)
- Váltózár-és védelmi berendezés másodkulcsok (2.11.6.)

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- Az útsorompó kezelés általános szabályai (3.1.)
- (3.1.1.)
- (3.1.2.)
- (3.1.3.)
- (3.1.4.)
- (3.1.5.)
- (3.1.7.)
- A sorompókezelők és a jelzőőrök értesítése az indítandó vonatról (3.2.)
- Az útsorompók lezárása, felnyitása (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- Eljárás a nyíltvonali fényesorompó zavarjelzése, valamint visszajelentő fényeinek hibája esetén (3.4.)
- (3.4.1.)
- A fényesorompó használhatatlanságának esetei (3.5.)
- Eljárás nyíltvonali fényesorompó használhatatlansága esetén (3.6.)
- (3.6.3.)
- Eljárás teljes sorompó használhatatlansága esetén (3.11.)
- (3.11.2.)

- Intézkedés az útsorompó használhatatlanságának elhárítására, jelzőőrök kirendelésére (3.12.)
- (3.12.5.)
- (3.12.9.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)
- (3.13.1.)
- (3.13.2.)
- Eljárás, ha nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje (3.14.)
- Eljárás a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla, az Útátjárójelző hiánya, valamint a fénysorompó berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén (3.15.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Tolatás útátjárón át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)
- (5.5.5.)
- (5.5.6.)

13. MENETREND

- A menetrend szerepe (13.1.)
- Menetrendjegyzék, Menetidők táblázatos kimutatása (13.4.)
- (13.4.1.)

14. A VONATOK FORGALOMBA HELYEZÉSE

- A vonatok forgalomba helyezése, lemondása (14.1.)
- (14.1.1.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A közlekedésszabályozás rendszere (15.1.2.)
- Azonos irányú vonatok közlekedése (15.1.3.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)
- Figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség (15.1.12.)
- (15.1.12.1.)

15.4. Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán

- Térközrendszerek (15.4.1. b; c.)
- Vonatközlekedés önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán (15.4.4.)
- (15.4.4.1.)

15.5. Nyíltvonalon rakodást, tolatást, sajátcélú vasúti pályahálózat kiszolgálását végző vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán

- Általános előírások (15.5.1.)

15.6. Követő vonat indítása térközi közlekedésre berendezett pályán állomástávolságban

- (15.6.1., j-m. alpontok kivételével)

15.7. Engedélykérés. Engedélyadás.

- Az engedélykérés-adás alapszabálya, az engedélykérés legkorábbi ideje (15.7.1.)
- Tanú bevonása az engedélykérés-adásba (15.7.4.)
- A kapott engedély érvénytelenítése (15.7.6.)

15.8. A vonat számának és előrelátható indulási idejének külön közleményben történő közlése

- Alapszabályok (15.8.1.)
- (15.8.1.1.)
- A közlemény adásának és nyugtázásának módja állomásközi távbeszélőn (15.8.2.)
- A közlemény érvénytelenítése és megismétlése (15.8.3.)

- Eljárás, ha nem jelentkezik valamelyik sorompókezelő vagy jelzőőr (15.8.4.)
- (15.8.4.1.)

15.9. A vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlése

- (15.9.1.)

15.10. Előjelentés

- (15.10.1.)
- (15.10.3.)

15.11. Visszajelentés

- Alapszabály (15.11.1.)
- (15.11.1.1.)
- Visszajelentés adására és nyugtázására jogosult dolgozók (15.11.2.)
- A visszajelentés ideje (15.11.3.)
- (15.11.3.1.)
- (15.11.3.3.)
- (15.11.5.2.)
- (15.11.5.3.)
- (15.11.5.4.)

15.16. A vonatok fogadása

- A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon és a nyílt vonalon (15.16.13.)
- (15.16.13.1.)
- (15.16.13.2.)
- (15.16.13.3.)
- (15.16.13.4.)
- (15.16.13.5.)
- (15.16.13.6.)
- A be-, ki-, elhaladás, érkezés, indulás, áthaladás idejének előjegyzése (15.16.14.)

15.17. Közlekedés továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők mellett

- Eljárás továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelzők esetén (15.17.1.)

- (15.17.1.1.)
- Eljárás Megállj! jelzés esetén (15.17.2.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- (15.18.1.1.)
- (15.18.1.2.)
- Állomási- pálya- és vonatszemélyzet értesítése a tolómozdony alkalmazásáról (15.18.2.)
- Visszatérő tolómozdony (15.18.5.)

15.19. Munkavonatok, mérővonatok, segélymozdonyok, segélyvonatok és 6000 kg-nál könnyebb járművek közlekedtetése

- Munkavonatok közlekedtetése (15.19.1.)
- (15.19.1.1.)
- (15.19.1.6.)
- (15.19.1.7.)
- (15.19.1.9.)
- (15.19.1.10.)
- (15.19.1.16.)
- (15.19.1.19.)
- (15.19.1.20.)
- Segélymozdonyok, segélyvonatok
- (15.19.2.3.)
- (15.19.2.5.)
- (15.19.2.6.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Eljárás, ha a vonatnál jelzési hiányosság van (16.2.6.)
- (16.2.6.1.)
- Eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti (16.2.9.)
- (16.2.9.1.)
- (16.2.9.2.)

- Eljárás sérült pályarész felfedezésekor (16.2.10.)
- (16.2.10.1.)
- Visszatolás a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett (16.2.11.)
- Visszatolás a mögöttes állomásra (16.2.12.)
- (16.2.12.1.)
- Jelzőkezelés tolt vonatok részére (16.2.13.)

16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)

- A vonatfogadásra kötelezettek teendői (16.3.1.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)
- (18.2.1.)
- (18.2.2.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM)

6.sz. FÜGGELÉK A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (6.1.)
- Fogalom meghatározások (6.2.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Forgalomirányító (6.2.3.)
- Forgalomszabályozó állomás (6.2.5.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (6.3.)
- Értekező berendezések (6.5.)
- Állandóan zárva tartandó váltók (6.11.)
- A váltózárkulcsok kezelése (6.12.)

- (6.18.10.)

7.sz. FÜGGELÉK

- Közlemények nyugtázására, előjegyzésére vonatkozó előírások (7.1. e-h; j; l-o; r; t; v; z; aa-ff.)
- Fejrovas előjegyzési napló vezetése (7.2. [2; 3; 4; 9; 16; 20; 21.]
- (7.2.1.)

8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- (8.3.4.)
- Jelzők jelölése (8.4. térközjelzők, előjelzők)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)

17.sz. FÜGGELÉK A MUNKAVONATOK (MUNKAGÉPEK) KÖZLEKEDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA A VÁGÁNYZÁROLT ÉS ÉPÍTÉS ALATT LÉVŐ VÁGÁNYOKON

17.2. A közlekedés szabályozása

- Felelősség (17.2.1.)
- Állomási és pályaszemélyzet értesítése (17.2.9.)
- Helyhez kötött jelzők kezelése (17.2.12.)
- Sorompókezelés (17.2.13.)
- Visszajelentés (17.2.21.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

Írásbeli és szóbeli kérdések

MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

1. Ismertesse az Alakjelző fogalmát!
2. Mit ért a vonatonál alkalmazható legnagyobb sebesség alatt?
3. Ismertesse a Fedezőjelző fogalmát!
4. Ismertesse a Fényjelző fogalmát!
5. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
6. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
7. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
8. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
9. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
10. Ismertesse a Jelzővel ellenőrzött útsorompó fogalmát!
11. Ismertesse a Jelzővel függésben lévő útsorompó fogalmát!
12. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
13. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
14. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!
15. Ismertesse a Nem biztosított főjelző fogalmát!
16. Ismertesse a Szabaddlátás korlátozottságának fogalmát!
17. Ismertesse a Szabványos állás (alapállás) fogalmát!
18. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
19. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
20. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
21. Ismertesse a Térköz fogalmát!
22. Ismertesse a Térközjelző fogalmát!
23. Ismertesse a Vágány fogalmát!
24. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!

25. Ismertesse a Vonat által vezérelt útsorompó fogalmát!
26. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
27. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
28. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
29. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
30. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
31. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
32. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
33. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
34. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
35. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
36. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
37. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
38. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
39. Sorolja fel a főjelzőket, ismertesse a főjelzők feladatát!
40. Ismertesse a térközjelzők fajtáit és alkalmazásukra vonatkozó szabályokat!
41. Ismertesse a főjelzők kezelésére vonatkozó előírásokat!
42. Ismertesse a fényjelzők jelzési rendszerét!
43. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) fény térközjelzők jelzéseit!
44. Ismertesse a biztosított alak bejárat, fedező- és térközjelzők jelzéseit!
45. Ismertesse a nem biztosított (vonatjelentő) alak térközjelzők jelzéseit!
46. Hogyan kell a főjelzők jelzésére előjelzést adni?
47. Ismertesse az előjelzők fajtáit!
48. Ismertesse az előjelző szabványos állását és az alak előjelző kezelésére vonatkozó szabályokat!
49. Ismertesse a nem biztosított fény térközjelzők előjelzőinek jelzéseit!
50. Ismertesse a biztosított alak főjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
51. Ismertesse a nem biztosított alak térközjelzők kétfogalmú alak előjelzőinek jelzéseit!
52. Ismertesse az ismétlőjelző alkalmazását és jelzéseit!

53. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
54. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
55. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
56. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
57. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése a nyílt vonalon?
58. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a nyílt vonalon?
59. Ismertesse a Megállj! és a Szabad az elhaladás! kézijelzéseket!
60. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! hangjelzését!
61. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
62. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
63. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
64. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!
65. Milyen állásban kell érvényteleníteni a különböző jelzőket?
66. Mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni?
67. Mi az eljárás a különböző állásában használhatatlanná váló alak főjelző esetében?
68. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)

69. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
70. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
71. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
72. Ismertesse az Állomáskezelő fogalmát!
73. Ismertesse az Állomásközi távbeszélő fogalmát!
74. Ismertesse a Biztosítóberendezési kikapcsolás fogalmát!
75. Ismertesse az Ellenmenetet kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
76. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
77. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
78. Ismertesse a Forgalmi szolgálattevő fogalmát!
79. Ismertesse a Forgalmirányító fogalmát!

80. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
81. Ismertesse a Helyes és helytelen vágány fogalmát!
82. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
83. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
84. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
85. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
86. Ismertesse a Jobb és bal vágány fogalmát!
87. Ismertesse a Kezdőpont, végpont fogalmát!
88. Ismertesse a Kiszolgálást végző vonat fogalmát!
89. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
90. Ismertesse a Mobiltelefon fogalmát!
91. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
92. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!
93. Ismertesse a Nyílt vonal fogalmát!
94. Ismertesse a Pályaelágazás fogalmát!
95. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
96. Ismertesse a Pályaelágazásnak minősülő sajátcélú vasúti pályahálózat-kiágazás fogalmát!
97. Ismertesse a Pályaszemélyzet fogalmát!
98. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
99. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
100. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
101. Ismertesse a Sajátcélú vasúti pályahálózat fogalmát!
102. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
103. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
104. Ismertesse a Szolgálat megszakítás fogalmát!
105. Ismertesse a Szolgálat szünetelés fogalmát!
106. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
107. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
108. Ismertesse a Térközbiztosító berendezés fogalmát!
109. Ismertesse a Térközőr fogalmát!

110. Ismertesse a Tolómozdonnyal közlekedő vonat fogalmát!
111. Ismertesse a Tolt vonat fogalmát!
112. Ismertesse az Utasperon fogalmát!
113. Ismertesse az Utolérést kizáró biztosítóberendezés fogalmát!
114. Ismertesse az Útsorompó kezelő (továbbiakban: sorompókezelő) fogalmát!
115. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
116. Ismertesse a Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
117. Ismertesse a Vasúti társaság fogalmát!
118. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
119. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
120. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!
121. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
122. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
123. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
124. Ismertesse a Vonali távbeszélő fogalmát!
125. Ismertesse a Vonat fogalmát!
126. Ismertesse a Vonatjelentő dolgozó fogalmát!
127. Ismertesse a Vonatjelentő távbeszélő fogalmát!
128. Ismertesse a Vonatjelentőőr fogalmát!
129. Ismertesse a Vonatkísérő személyzet fogalmát!
130. Ismertesse a Vonatszemélyzet fogalmát!
131. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló alábbi kifejezéseket: „élőszóval”, „értekezés lehetetlen”, „járműmegfutamodás”, „dolgozó”, „Fejrovas előjegyzési naplóba elő kell jegyezni”!
132. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
133. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
134. Ismertesse a munkavégzési felelősségre vonatkozó előírásokat!
135. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!
136. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?

137. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
138. Milyen kötelessége van annak a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
139. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
140. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
141. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
142. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait!
143. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
144. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat!
145. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
146. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
147. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálat megszakítás és a szolgálatszünetelés kezdetére, felfüggesztésére és a szolgálat megkezdésére?
148. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
149. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
150. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
151. Ismertesse a Hibaelőjegyzési könyv és a Hibanapló rendszeresítésére, vezetésére vonatkozó előírásokat!
152. Milyen előírás vonatkozik az ólomlevételre és a számlálókészülék kezelésének ellenőrzésére?
153. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen levő ólmok levételére, pótlására?
154. Milyen szabályok vonatkoznak a biztosítóberendezésen számlálókészülékkel ellátott nyomógombok megnyomására?
155. Milyen előírás vonatkozik a világításra?
156. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
157. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
158. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
159. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?

160. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
161. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
162. Milyen szöveggel kell elrendelni a vonat vágányút beállítását?
163. Milyen forgalmi jellemzőket kell közölni a vágányút beállításának elrendelésekor, bejelentésekor?
164. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát! valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
165. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
166. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!
167. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
168. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
169. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
170. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
171. Ismertesse az eljárást a nyíltvonalai fényesorompó zavarjelzése esetén!
172. Ismertesse az eljárást a nyíltvonalai fényesorompó visszajelentő fényeink hibája esetén!
173. Sorolja fel a fényesorompó használhatatlanságának eseteit!
174. Ismertesse a nyíltvonalai fényesorompó használhatatlansága esetén követendő eljárást, ha a fényesorompó visszajelentése nyíltvonalai szolgálati helyen van!
175. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!
176. Milyen bejelentések szükségesek az útsorompó használhatatlanságának elhárítására?
177. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
178. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőőrrel fedezendő vagy helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasúti dolgozó nem végez szolgálatot!
179. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
180. Mi a követendő eljárás, ha a Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla hiánya esetén?
181. Mi az eljárás követendő eljárás, az Útátjárójelző hiánya esetén?

182. Mi az eljárás, a fénySOROMPÓ berendezés jelzőjének megrongálása, összetörése, kidöntése esetén?
183. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
184. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
185. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait!
186. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának az előírásait!
187. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
188. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
189. Mi a menetrend szerepe, milyen vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
190. Mi a Menetrendjegyzék, mely szolgálati helyekre kell biztosítani és milyen adatokat tartalmaz?
191. Ki és mikor köteles Menetidők táblázatos kimutatását készíteni, milyen adatokat tartalmaz?
192. Mikor és hogyan történik a vonatok forgalomba helyezése, lemondása?
193. Ismertesse a vonatok lemondását!
194. Hogyan értesülnek a menetvonal kiutalásról és módosításról a pályavasúti informatikai rendszerrel nem rendelkező dolgozók?
195. Ismertesse a közlekedést szabályozó személyeket!
196. Milyen személyek és hogyan szabályozzák a vonatközlekedést?
197. Hogyan kell az azonos irányú vonatok közlekedését szabályozni?
198. Ismertesse a vonatok számozására vonatkozó előírásokat!
199. Milyen figyelési, tájékoztató, értesítési és egyéb kötelezettség vonatkozik a közlekedést szabályozó dolgozókra?
200. Miről és kiket kötelesek tájékoztatni a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
201. Ismertesse a térközrendszereket közül a nem önműködő biztosított térközjelzőkkel, valamint a vonatjelentőőri térközjelzőkkel felszerelt pályák jellemzőit!
202. Hogyan és milyen előírások alapján kell a vonatokat közlekedtetni önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán?

203. Ismertesse az engedélykérés és adás alapszabályát, az engedélykérés legkorábbi idejét!
204. Ismertesse az engedélykérés-adás tanúsítására vonatkozó előírásokat!
205. Milyen esetben kell a kapott engedélyt érvényteleníteni?
206. Mikor, és kivel kell közölni a vonat számát, és az előrelátható indulási idejét?
207. Ki közölheti a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
208. Mikor közölheti kizárólag a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) a vonat számát, az előrelátható indulási idejét?
209. Mikor kell a vonat számát és előre látható indulási idejét külön közleményben közölni?
210. Hogyan kell a vonat számát és előre látható indulási idejét közölni és nyugtázni?
211. Hogyan kell a vonat számának és előre látható indulási idejének közlését érvényteleníteni, és mikor kell azt megismételni?
212. Mi az eljárás, ha a sorompókezelőt, vagy a jelzőőrt nem lehetett értesíteni a vonat előrelátható indulási idejéről?
213. Ismertesse a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejének közlésére vonatkozó előírásokat!
214. Hogyan kell közölni a vonat tényleges indulási (áthaladási) idejét?
215. Mit nevezünk előjelentésnek?
216. Ismertesse az előjelentés adásának módjait!
217. Ismertesse a visszajelentés alapszabályát!
218. Mely dolgozók jogosultak visszajelentés adására és nyugtázására?
219. Milyen intézkedések megtételét követően ki és mikor köteles visszajelentést adni?
220. Hogyan kell visszajelentést adni nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán?
221. Mikor kell nem önműködő biztosított térközjelzőkkel felszerelt pályán áttérni a vonatjelentőőri szolgálatra?
222. Hogyan kell visszajelentést adni vonatjelentőőri szolgálati helyről a vonatjelentőőri távbeszélőn?
223. Hogyan kell visszajelentést adni vonatjelentőőri szolgálati helyről, ha vonatjelentőőri távbeszélő nincs, vagy van, de használhatatlan?

224. Hol kötelesek a vonatokot fogadni az állomási és nyíltvonalai dolgozók és vonatfogadás során mit kötelesek megfigyelni?
225. Ismertesse, mely helyeken kötelesek a vonatokot fogadni a vonatfogadásra kötelezett dolgozók az állomásokon és a nyíltvonalon?
226. Mikor kötelesek elfoglalni a vonatfogadásra kijelölt helyüket a nyílt vonalon vonatfogadásra kötelezett dolgozók?
227. Ismertesse a vonatok behaladási, kihaladási, elhaladási, érkezési, indulási és áthaladási idejének előjegyzésére vonatkozó előírásokat!
228. Mikor szabad továbbhaladást tiltó jelzést adó főjelző mellett vonatot közlekedtetni?
229. Mikor és hogyan haladhat el a vonat vörös-fehér árbcú főjelző Megállj! jelzése mellett megállás nélkül?
230. Mi az eljárás, ha a vonatot kézijelzéssel vagy kitűzött Megállj! jelzővel állították meg?
231. Milyen esetekben és módon alkalmazható tolómozdony?
232. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet tolómozdony alkalmazása esetén?
233. Önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályáról visszatérő tolómozdony részére hogyan kell kezelni a térköz- és fedezőjelzőket?
234. Mely vonatot nevezzük munkavonatnak?
235. Ismertesse a menetrend nélkül közlekedő munkavonatok számozására vonatkozó előírásokat!
236. Hogyan kell szabályozni a nyílt vonalról visszatérő vagy a szomszéd állomásra bevonuló munkavonatok közlekedését?
237. Mi az eljárás, ha önműködő biztosított térközjelzőkkel fel nem szerelt pályán a térköz- és vonatjelentőőröket nem lehet értesíteni a menetrend nélküli munkavonat közlekedéséről?
238. Mi a teendője a munkavonat indítása előtt a forgalmi szolgálattevőnek (forgalomirányítónak)?
239. Törölve.
240. Mikor nem szabad menetrend nélküli munkavonatot indítani?
241. Ismertesse a segélymozdonyok, segélyvonatok számozására, sebességére, megfékezhettségére, közlekedésének szabályozására vonatkozó szabályokat!
242. Hogyan kell szabályozni a segélyvonat vagy a segélymozdony közlekedését, ha a segélyre szoruló vonatot az eredeti irányának megfelelően vonatja be?

243. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon segélyre szoruló vonat a kért segélymozdony megérkezése előtt saját mozdonyával továbbítható lenne, de a segélymozdony a menetirányban fekvő állomásról már elindult?
244. Mi az eljárás, ha a vonatonál jelzési hiányosság van?
245. Mi az eljárás, ha vonatfogadás alkalmával a vonatfogadásra kötelezett dolgozó azt észleli, hogy az előtte elhaladó vonat végén jelzési hiányosság van?
246. Mi az eljárás, ha a vonatot a nyílt vonalon veszély fenyegeti?
247. Mi az eljárás sérült pályarész felfedezésekor?
248. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a nyílt vonalon az indulás megkönnyítése végett?
249. Hogyan szabályozza az utasítás a visszatolást a mögöttes állomásra?
250. Hogyan szabályozza az utasítás a jelzőkezelést a tolt vonatok részére?
251. Ismertesse a vonatfogadásra kötelezettek teendőit a vonatok védelmére, fedezésére!
252. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
253. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
254. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
255. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
256. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
257. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
258. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?

MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)

259. Ismertesse az Egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
260. Ismertesse a Forgalomirányító fogalmát!
261. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?

262. Mely váltókat kell állandóan zárva tartani a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
263. Hogyan kell kezelni a váltózárkulcsokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon?
264. Hogyan kell előjegyezni azokat a közlekedéssel és tolatással kapcsolatban visszamondásra alkalmas értekező berendezésen adott közleményeket, amelyek részére a Fejrovatos előjegyzési napló rovatot tartalmaz?
265. Ismertesse a Fejrovatos előjegyzési napló vezetésével kapcsolatos szabályokat!
266. Milyen módon kell a Fejrovatos előjegyzési naplóba bejegyezni a dátum és az időjárás változását?
267. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?
268. Hogyan kell számozni a nyíltvonalai rakodóhelyek, pályaelágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
269. Hogyan kell jelölni a térközjelzőket, alak és fény előjelzőket?
270. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
271. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
272. Miről kell értesíteni az állomási és pályaszemélyzetet munkavonatok (munkagépek) közlekedését megelőzően?
273. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a helyhez kötött jelzők kezelésére vonatkozó előírásokat!
274. Ismertesse a munkavonatok (munkagépek) közlekedésekor a sorompók kezelésére vonatkozó előírásokat!
275. Hogyan és milyen szöveggel kell visszajelentést adni munkavonat, munkagép visszatérése után?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

VVK-198-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: TÉRKÖZŐR (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a.

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.