

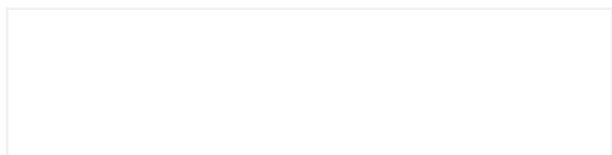
159. FÜGGELÉK

INFRASTRUKTÚRA: VONTATÁSI TELEPI RENDEZŐ

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

(JELZŐŐR MUNKAKÖR BETÖLTÉSÉRE NEM JOGOSÍT)

V01-KAV2021/2-M1



TARTALOM

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés	6
Szóbeli vizsgatevékenység	7
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés	7
TUDÁSANYAG.....	9
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	9
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	9
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, és előírásainak értelmezése.....	9
1.2. Fogalom meghatározások az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	9
1.3. A jelzők, jelzőeszközök, figyelmeztető jelek alkalmazására, a jelzések rendeltetésére, adására vonatkozó előírások	10
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	10
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	11
5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	14
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	14
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	14
5.4. A fékpróba jelzések	15
5.5. A jelzőőrök jelzései	15
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	15
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	15
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	16
7. ÜZEMEN KÍVÜLI, FIGYELMEN KÍVÜL HAGYANDÓ, ÉRVÉNYTELEN ÉS A HASZNÁLHATATLAN JELZŐK.....	16
7.3. Érvénytelen jelzők	16
7.4. Használhatatlan jelzők.....	16
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	16
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	17
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	17

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	17
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése, és rendelkezéseinek értelmezése.....	17
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából	17
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	20
1.4. Szolgálati magatartás	20
1.5. Létesítmények, berendezések	21
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ-ÉS VÁGÁNYÚTELLENŐRZÉS	21
2.1. A váltók alkatrészei.....	21
2.2. A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból.....	21
2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése	21
2.4. Sebesség a váltókon	21
2.5. Váltógondozás.....	21
2.6. A váltók szabványos állása	22
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	22
2.9. A váltók állítása	22
2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése	22
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	23
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	23
4.1. Általános rendelkezések.....	23
4.2. Tolatás emberi erővel	25
4.3. Tolatás mozdonyal	25
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	25
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	26
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	26
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	27
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	27
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299-1/2020-ITM).....	27
8.sz. FÜGGELÉK LÉTESÍTMÉNYEK JELÖLÉSE, ANYAGHALMOK ELHELYEZÉSE A VÁGÁNYOK MELLETT	27
11.sz. FÜGGELÉK.....	28
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	28
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	28
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	28

1.2. Fogalom meghatározások.....	28
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái.....	29
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ.....	29
2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása.....	29
3. A FÉKPRÓBÁK.....	29
3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek.....	29
3.3. Az E fékpróba.....	30
3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani.....	30
3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése.....	30
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	30
5.2. Vonattovábbítás.....	30
6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	30
6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani.....	30
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	30
8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN.....	30
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM).....	31
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.....	31
1.1. Általános rendelkezések.....	31
1.2. Alapfogalmak.....	31
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	31
2.8. Futóképesség igazolása.....	31
2.9. Futási bizonylat.....	31
5. MELLÉKLETEK.....	31
6.sz melléklet Javítási és információs bárcák, nyomtatványok.....	31
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....	32
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	32
MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	32
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299/2020-ITM).....	38
MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékeiből (VHF/64299/2020-ITM).....	47
MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	48

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)	51
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	53
Írásbeli vizsgatevékenység	53
Alkalmazott módszertan.....	53
A megfelelt minősítés	53
A VIZSGA MEGFELELTETÉSE.....	54



AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, 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)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasításból (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 1 kérdés a MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasításból (VHF/114609-1/2020-ITM)

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 8 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

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 válaszok értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri, tolatási mozgást szabályozó által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi, hangjelzéseket.
- Ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait.
- Ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.
- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Ismeri a vasúti járművek főbb jellemzőit, az alkalmazott fékberendezéseket és azok működését.

- Ismeri az állvatartásra vonatkozó ismereteket.
- Ismeri a légfékkel végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri a vontatott járművek főbb jellemzőit.
- Ismeri a járműveken alkalmazott fékberendezések főbb szerkezeti elemeit és azok működését.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.
- Ismeri és jelentését megérti a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcáknak.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

A megfelelt szinthez 6 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.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Ismeri a jelzésekkel kapcsolatos alapfogalmakat.
- Tévesztés nélkül ismeri, tolatási mozgást szabályozó által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi, hangjelzéseket.
- Ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a forgalmi szabályok fogalom meghatározásait.
- Ismeri a tolatás közben alkalmazandó forgalmi szabályokat.

- Tévesztés nélkül tudja a rendkívüli események esetén alkalmazandó eljárásokat.
- Ismeri a vasúti járművek főbb jellemzőit, az alkalmazott fékberendezéseket és azok működését.
- Ismeri a állvatartásra vonatkozó ismereteket.
- Ismeri a légfékkal végzett tolatószolgálati tevékenységet.
- Ismeri a vontatott járművek főbb jellemzőit.
- Ismeri a járműveken alkalmazott fékberendezések főbb szerkezeti elemeit és azok működését.
- Ismeri a kocsik vizsgálatait.
- Ismeri a járművek fővizsgálatának feliratait és azok tartalmát.
- Ismeri és jelentését megérti a kocsik sérülése esetén alkalmazott bárcáknak.
- Ismeri a kocsik egyes alkatrészeinek, berendezéseinek meghibásodása esetén követendő eljárásokat.

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 az Utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Biztosított tolatásjelző (1.2.5.)
- Csonkavágány (1.2.6.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Fordítókorong (1.2.14.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Lassan bejárando pályarész (1.2.29.)
- Rálátási távolság (1.2.31.)
- 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.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)

- Tolópad (1.2.41.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- Vasúti járműmérleg (1.2.44.)
- Vágány (1.2.45.)
- Vágányzáró sorompó (1.2.46.)
- 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.)
 - (1.3.9.2.2.)
 - (1.3.9.5.)
 - (1.3.9.6.)

3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- A tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtái (3.1.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők alkalmazása (3.2.)
 - (3.2.1.)
 - (3.2.2.)

- (3.2.3.)
- (3.2.4.)
- (3.2.5.)
- (3.2.5.1.)
- (3.2.5.2.)
- (3.2.6.1.)
- (3.2.6.2.)
- (3.2.7.1.)
- (3.2.7.2.)
- A tolatásjelzők csoportosítása, jelzéseik és kezelésük (3.3.)
- (3.3.1.)
- (3.3.2.)
- (3.3.3.)
- A fény tolatásjelzők jelzése (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)
- Az alak tolatásjelzők jelzése (3.3.5.1.)
- (3.3.5.2.)
- (3.3.6.)
- A tolatásjelzők szabványos állása (3.4.)
- A biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzésének értelmezése (3.5.)
- Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzése (3.6.)
- Tolatásjelzők alkalmazása vasúti járműmérlegen (3.7.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

- A Vasúti átjáró kezdete jelzőtábla (4.4.1.)
- (4.4.2.)
- A váltójelzők alkalmazása (4.5.1.)
- A váltójelzők kialakítása (4.5.2.)
- (4.5.2.1.)
- (4.5.2.2.)
- A váltók megjelölése, a váltószámozás feltüntetésének módja (4.5.3.)

- (4.5.3.1.)
- A váltójelzők jelzései (4.5.4.)
- (4.5.4.1.)
- (4.5.4.1.1.)
- (4.5.4.1.2.)
- (4.5.4.1.3.)
- (4.5.4.2.)
- (4.5.4.2.1.)
- (4.5.4.2.2.)
- (4.5.4.2.3.)
- (4.5.4.2.4.)
- (4.5.4.3.)
- (4.5.4.4.)
- A váltók kézi állítókészüléke (4.5.5.)
- (4.5.5.1.)
- (4.5.5.2.)
- (4.5.5.3.)
- (4.5.5.4.)
- Vágányzáró jelző (4.6.1.)
- (4.6.2.)
- (4.6.3.)
- (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)
- A megállás helyének megjelölése (4.7.1.)
- (4.7.2.)
- (4.7.3.)
- (4.7.3.1.)
- Biztonsági határjelző (4.8.1.)
- (4.8.2.)

- (4.8.3.)
- 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.)
- (4.14.2.2.)
- A Megállj jelző (4.14.3.)
- (4.14.3.1.)
- (4.14.3.2.)
- Járhatatlan pályarész fedezése a szolgálati helyen (4.14.5.)
- A vágányzárolt pályarész fedezése (4.14.6.)
- (4.14.6.1.)
- (4.14.6.2.)
- (4.14.6.3.)
- (4.14.6.4.)
- (4.14.6.5.)
- A vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése (4.14.7.)
- A fedezés ellenőrzése (4.14.8.)
- (4.14.8.1.)
- Munkaterület fedezése a szolgálati helyen (4.15.2.)
- Eljárás Pályán dolgoznak! Jelzőnél (4.15.3.)
- Csak a villamosmozdonyokra vonatkozó jelzők (4.17.1.)
- (4.17.2.)
- (4.17.3.)
- (4.17.4.)
- (4.17.5.)
- (4.17.6.)
- (4.17.7.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések

- Távolodj tőlem (5.2.1.)
- Közeledj felém (5.2.2.)
- Lassan! (5.2.3.)
- Megállj! (5.2.4.)
- Gyorsíts! (5.2.5.)
- Nyomás! (5.2.6.)
- Határig! (5.2.7.)
- Rájár! (5.2.8.)
- Szétkapcsolni! (5.2.9.)
- A kézijelzések alkalmazása (5.2.10.)
- (5.2.10.1.)
- (5.2.10.2.)
- (5.2.10.3.)
- (5.2.10.4.)
- (5.2.10.5.)
- (5.2.10.6.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

5.3. A mozdonyvezető hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)
- (5.3.1.1.)
- (5.3.1.2.)
- (5.3.1.3.)
- Vonat állt meg a bejárat jelző előtt (5.3.2.)
- Tolást megkezdeni (5.3.3.)
- (5.3.3.1.)
- Tolást megszüntetni (5.3.4.)
- (5.3.4.1.)

- A vonat indul (5.3.5.)
- A féket húzd meg (5.3.6.)
- (5.3.6.1.)
- (5.3.6.2.)
- A féket ereszd meg (5.3.7.)
- (5.3.7.1.)
- (5.3.7.2.)
- Veszély! (5.3.8.)
- (5.3.8.1.)
- A vonatot vészfékkel állították meg. (5.3.9.)
- (5.3.9.1.)
- (5.3.9.2.)

5.4. A fékpróba jelzések

- Befékezni! (5.4.1.)
- Féket feloldani! (5.4.2.)
- A fék rendben! (5.4.3.)
- A fékpróba jelzések alkalmazása (5.4.4.)

5.5. A jelzőőrök jelzései

- A jelzőőrök jelzései (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 tolatást végző járműveken (6.1.4.)
- (6.1.4.1.)
- Jelzések a személyek által elfoglalt kocsikon (6.1.5.)

- (6.1.5.1.)

6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések

- Alapszabály (6.2.1.)
- A jelzések ellenőrzése és megfigyelése (6.2.2.)

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.)
- (7.3.1.3.)
- Eljárás, ha a jelző érvénytelen (7.3.2.)
- (7.3.2.2.)

7.4. Használhatatlan jelzők

- A használhatatlan jelző (7.4.1.)
- Eljárás, ha a jelző használhatatlan (7.4.2.)
- (7.4.2.6.)
- (7.4.2.7.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (8.9.1.)
- (8.9.2.)
- (8.9.3.)
- (8.9.4.)
- Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jel (8.10.)
- Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jel (8.11.)
- (8.11.1.)
- (8.11.2.)
- (8.11.3.)
- (8.11.4.)

- Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jel (8.12.)

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

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

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

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Kiegészítő utasítások, segédkönyvek (1.1.3.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- (1.1.4.1.)
- Az utasítások kezelése (1.1.5.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások kéznél tartása (1.1.6.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- Anyavágány (Líravágány) (1.2.2.)
- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztonsági betét (1.2.11.)
- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Felügyeleti hatóság (1.2.28.)
- Felügyeleti szolgálat (1.2.29.)

- Féksaru (1.2.30.)
- Forgalmi szolgálattevő (1.2.34.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Hangrögzítő berendezés (1.2.40.)
- Helyi forgalmi távbeszélő (1.2.42.)
- Hidegen továbbított mozdony (1.2.43.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Ingavonat (1.2.45.)
- Iparvágány (1.2.46.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdonyrádió (1.2.70.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)
- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályahálózat működtető (1.2.82.)
- Pályatelefon (1.2.88.)
- Páros féksaru (1.2.89.)
- Próbavonat (1.2.91.)
- Rakszelvény (1.2.93.)
- Rádió-távírányítású mozdony (1.2.94.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősaruk (1.2.101.)
- Sajátcélú vasúti pályahálózat (1.2.103.)

- Sajátcélú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat (1.2.104.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatócsapat (1.2.121.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Üzemi vonat (1.2.131.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) (1.2.133.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Vágányfonódás (1.2.135.)
- Vágánygépkocsi (1.2.136.)
- Vágányút (1.2.137.)
- Vágányzár (1.2.138.)
- Vállalkozó vasúti társaság (1.2.139.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Védőkocsi (1.2.144.)
- Védőváltó (1.2.145.)
- Vonali tolatásvezető (1.2.148.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vontatási telep (1.2.159.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.)

1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei

- Beosztás önálló szolgálatra (1.3.1.)
- 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.)
- (1.4.2.3.)
- (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.)
- (1.4.10.1.)
- Jelentkezés szolgálattételre (1.4.11.)
- (1.4.11.1.)
- Szolgálatátadás-átvétel folytatólagos szolgálat esetén (1.4.13.)
- (1.4.13.1.)
- Szolgálatátadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén (1.4.14.)

- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)
- Közlemények nyugtázása, előjegyzése (1.4.16.)
- (1.4.16.1.)

1.5. Létesítmények, berendezések

- Létesítmények, berendezések jelölése (1.5.1.)
- Világítás (1.5.4.)
- Szolgálati órák (1.5.5.)

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.)
- Állító szerkezetek (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.)

2.3. Váltókörzetek kijelölése, őrzése

- Váltókörzetek kijelölése, őrzése (2.3.1.)

2.4. Sebesség a váltókon

- Sebesség a váltókon (2.4.1.)

2.5. Váltógondozás

- Váltógondozás (2.5.1.)

- (2.5.2.)

2.6. A váltók szabványos állása

- Szabványos állás (2.6.1.)
- (2.6.1.1.)
- A szabványos állás közlése (2.6.2.)

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)
- A használhatóság ellenőrzése szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával (2.7.3.)
- A használhatóság ellenőrzése váltóállítás közben (2.7.4.)
- (2.7.4.1.)
- (2.7.4.2.)
- A használhatóság ellenőrzése a vágányút beállításakor (2.7.5.)
- A használhatóság ellenőrzése állandóan zárva tartott váltóknál (2.7.6.)

2.9. A váltók állítása

- Váltóállítás tolatás részére (2.9.2.)
- (2.9.2.1.)
- (2.9.2.2.)
- A váltóállítás ideje (2.9.3.)
- Váltófelvágás (2.9.4.)
- (2.9.4.1.)
- (2.9.4.2.)
- (2.9.4.3.)
- (2.9.4.4.)
- (2.9.4.5.)

2.11. A váltózárkulcsok és védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölése és kezelése

- Megjelölés (2.11.1.)
- A kulcskezelés általános szabályai (2.11.2.)

- Más váltózárkulcsok és védelmi berendezések kulcsainak kezelése (2.11.5.)
- 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.)
- (3.3.3.)
- (3.11.2.)
- (3.11.3.)
- Jelzőőr (jelzőőrök) alkalmazása (3.13.)
- (3.13.1.)
- (3.13.2.)
- Eljárás, ha nem közölhető a vonat száma és előrelátható indulási ideje (3.14.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)
- A tolatás engedélyezése, elrendelése (4.1.2.)
- (4.1.2.1.)
- (4.1.2.2.)
- (4.1.2.3.)
- (4.1.2.4.)
- Tolatásvezető kijelölése (4.1.3.)
- (4.1.3.1.)
- (4.1.3.2.)
- (4.1.3.3.)
- A tolatás engedélyezése (4.1.4.)
- (4.1.4.1.)

- (4.1.4.2.)
- (4.1.4.3.)
- (4.1.4.4.)
- A tolatás vezetőjének teendői (4.1.5.)
- (4.1.5.1.)
- (4.1.5.2.)
- (4.1.5.3.)
- (4.1.5.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- (4.1.6.3.)
- (4.1.6.4.)
- (4.1.6.5.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
- (4.1.7.1.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)
- Tolatás fokozott gonddal tolatandó járművekkel (4.1.13.)
- (4.1.13.1.)
- (4.1.13.2.)
- (4.1.13.3.)
- Javító-, tisztító-, mosó-, töltő-, lefejtő és egyéb mellékvágányokon a járművek fedezése (4.1.14.)
- Járművek fedezése, ha a fővágányokon javítási, tisztítási stb. munkát végeznek (4.1.14.1.)
- Tolatás vasúti járműmérlegen (4.1.15.)
- (4.1.15.1.)
- Tolatás útgátjárón át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)
- Tolatás végzése a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül (4.1.17.)
- (4.1.17.1.)

- A tolatóvágányút beállításának közlése (4.1.18.)
- (4.1.18.1.)
- A mozdony megindítása (4.1.19.)
- Tolatási sebesség (4.1.20.)
- Fékezési módok tolatás közben (4.1.21.)
- Tolatás kézfékkal (4.1.22.)
- Tolatás légfékkal (4.1.23.)
- Féksaru alkalmazása (4.1.24.)
- (4.1.24.1.)
- (4.1.24.2.)

4.2. Tolatás emberi erővel

- (4.2.1.)
- (4.2.2.)
- (4.2.3.)
- (4.2.4.)

4.3. Tolatás mozdonnyal

- A mozdonyok helyzete, mennyisége (4.3.1.)
- A mozdony személyzet jelenléte (4.3.2.)
- (4.3.2.1.)
- Tolatás ingavonati szerelvényel (4.3.3.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés mozdornál (5.2.)
- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Megfutamodott járművek megállítása (5.5.)
- (5.5.1.)
- (5.5.2.)
- (5.5.3.)

- (5.5.4.)
- (5.5.5.)
- (5.5.6.)
- Felelősség a megfutamodás elleni biztosításért (5.6.)
- (5.6.1.)
- (5.6.2.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vizsgálati jel (6.1.)
- Javítási és információs bárcák, óvatos tolatásra, veszélyes árura figyelmeztető bárcák figyelembe vétele (6.6.)
- (6.6.1.)

7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- Kapcsolás csavarkapocccsal (7.2.)
- (7.2.1.)
- (7.2.2.)
- (7.2.3.)
- (7.2.4.)
- (7.2.5.)
- (7.2.6.)
- (7.2.7.)
- (7.2.8.)
- (7.2.9.)
- (7.2.10.)
- (7.2.11.)
- Kapcsolás középütközős önműködő kapcsolókészülékkel (7.3.)
- Csavarkapocccsal és középütközős önműködő kapcsolókészülékkel is rendelkező járművek kapcsolása (7.4.)
- Kapcsolás kombinált ütköző- és vonókészülékkel (7.5.)
- (7.5.1.)
- (7.5.2.)

- Kapcsolás merev kapcsolórúddal (7.6.)
- (7.6.1.)
- (7.6.2.)
- Kapcsolás rakománnyal (7.7.)
- Szükségkapcsolás (7.8.)
- Kapcsolás segély-vonókészülékkel (7.9.)
- Hókotró kapcsolása (7.10.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.11.)
- (7.11.1.)
- Kapcsolásra kötelezett dolgozók (7.12.)
- (7.12.1.)
- (7.12.2.)
- Mozdonyok kapcsolásának ellenőrzése (7.13.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)
- Különleges rendelkezések a forgalmi szolgálat mikénti végzésére (18.2.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)

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

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

- Távbeszélő jelölése (8.1.)
- A vágányok számozása (8.2.)
- (8.2.1.)
- (8.2.2.)
- A váltók számozása (8.3.)

- (8.3.1.)
- (8.3.2.)
- (8.3.3.)
- (8.3.4.)
- (8.3.5.)
- (8.3.6.)
- Jelzők jelölése (8.4.)
- A sorompók jelölése (8.5.)
- Kisiklasztósaruk és vágányzáró sorompók jelölése (8.6.)
- Anyaghalmok és tárgyak elhelyezése a pálya mentén (8.7.)
- (8.7.1.)
- (8.7.2.)

11.sz. FÜGGELÉK

- Szalasztási tilalom (11.1.)

MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása

- (1.1.1.)
- (1.1.2.)
- (1.1.3.)
- (1.1.4.)

1.2. Fogalom meghatározások

- Fékvezeték (1.2.12.)
- Főlégtartály vezeték (1.2.13.)
- Fővezeték (1.2.14.)
- Gyorsfékezés (1.2.15.)
- Kényszerfékezés (1.2.17.)
- Kézifék felügyeleti rendszer (1.2.18.)
- Rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik (1.2.19.)

- Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyelete (1.2.24.)
- Üzemi fékezés (1.2.28.)
- Vészfékáthidalás (1.2.29.)
- Vészfékezés (1.2.30.)

1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái

- Alapszabály (1.3.1.)
- Fékpróba fajtái (1.3.2.)
- A járművek, vonatok indulás előtti fékpróbái (1.3.2.1.)
- A járművek, vonatok mozgása közben végzett fékpróba (1.3.2.2.)
- A fékpróba tartására jogosult, valamint kötelezett munkavállalók (1.3.3.)
- A fékpróba résztvevőinek létszáma (1.3.4.1.)
- (1.3.4.2.)
- (1.3.4.3.)

2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ

2.1. Járművek féktechnikai kapcsolása

- Feltöltés előtt elvégzendő feladatok (2.1.1.)
- Légvezeték kapcsolatok (2.1.2.)
- (2.1.2.1.)
- (2.1.2.2.)
- (2.1.2.3.)
- Fővezeték kapcsolatok (2.1.3.)
- Főlégtartály-vezeték kapcsolatok (2.1.4.1.)
- (2.1.4.2.)
- (2.1.4.3.)

3. A FÉKPRÓBÁK

3.1. A fékpróbák során elvégzendő tevékenységek

- A befékezés vizsgálata (3.1.2.)
- Az oldás vizsgálata (3.1.4.)

3.3. Az E fékpróba

- E fékpróbát kell tartani, ha: (3.3.2.)
- Az E fékpróba végrehajtása (3.3.3.)

3.8. Nem kell T, E, K fékpróbát tartani

3.9. Az állva tartáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

- Az ellenőrzés tartalma (3.9.1.)
- Az ellenőrzés esedékessége (3.9.2.)
- Az ellenőrzés végrehajtása (3.9.3.1.)
- (3.9.3.2.)
- (3.9.3.4.)

5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

5.2. Vonattovábbítás

- (5.2.4.6.)

6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

6.2. A járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra, vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után — függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem — az alábbiak szerint kell végrehajtani

6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai

- Járműmegfutamodás elleni védekezés általános szabályai (6.3.1.)
- Tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelése (6.3.2.)
- Rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelése (6.3.3.)
- Rögzítősaru használatára vonatkozó szabályok (6.3.4.)

8. A FÉKBERENDEZÉS HASZNÁLATA TÉLI IDŐJÁRÁSBAN

- Kiegészítő intézkedés az állva tartáshoz (8.4.)

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

1.1. Általános rendelkezések

- Az utasítás hatálya (1.1.1.)
- Az utasítás tartalma (1.1.2.)
- Az utasítás módosítása (1.1.3.)
- Az utasítás ismerete és alkalmazása (1.1.4.)
- Az utasítás oktatása (1.1.5.)
- Kapcsolódó utasítások, szabályzatok, segédkönyvek és azok módosítása (1.1.6.)
- Felelősség (1.1.7.)

1.2. Alapfogalmak

- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)
- A kocsik felosztása (1.2.2.)
- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)
- A közlekedtetés feltételei szerint (1.2.2.2.)
- Üzemkésztség szerint (1.2.2.3.)
- Nyomtávolság szerint (1.2.2.4.)
- A kocsi pályaszáma, VKM azonosító (1.2.3.)

2.5. A sérült kocsik megjelölése

- A kocsik bárcázása (2.5.1.)
- Javítási és információs bárcák, nyomtatványok (2.5.4.)
- A bárcák eltávolítása (2.5.5.)

2.8. Futóképesség igazolása

2.9. Futási bizonylat

5. MELLÉKLETEK

6.sz melléklet Javítási és információs bárcák, nyomtatványok

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek.

Írásbeli és szóbeli kérdések

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

1. Ismertesse a Biztosított tolatásjelző fogalmát!
2. Ismertesse a Csonkavágány meghatározását!
3. Ismertesse a Figyelmeztető jel fogalmát!
4. Ismertesse a Fordítókorong fogalmát!
5. Ismertesse a Hallható jelzés fogalmát!
6. Ismertesse a Jelzés fogalmát!
7. Ismertesse a Jelzőárbóc fogalmát!
8. Ismertesse a Jelzőeszköz fogalmát!
9. Ismertesse a Kézi állító készülék fogalmát!
10. Ismertesse a Kézi jelzés fogalmát!
11. Ismertesse a Kisiklasztó saru fogalmát!
12. Ismertesse a Központi állítás fogalmát!
13. Ismertesse a Lassan bejárando pályarész fogalmát!
14. Hogyan vannak elhelyezve a jelzők a pálya mentén?
15. Ismertesse a Rálátási távolság fogalmát!
16. Mikor korlátozott a szabadlátás?
17. Ismertesse a Szabadlátás korlátozottságának fogalmát!
18. Ismertesse a Szabványos állás (alapállás) fogalmát!
19. Ismertesse a Szelvényezés fogalmát!
20. Mikor korlátozott a távolbalátás?
21. Ismertesse a Távolbalátás korlátozottsága fogalmát!
22. Ismertesse a Teljes sorompó fogalmát!
23. Ismertesse a Tolatásjelző fogalmát!
24. Ismertesse a Tolópad fogalmát! (1.2.41.)
25. Ismertesse az Ütközőbak, földkúp fogalmát!

26. Ismertesse a Vasúti járműmérleg fogalmát!
27. Ismertesse a Vágány fogalmát!
28. Ismertesse a Vágányzáró sorompó fogalmát!
29. Ismertesse a Vonat eleje fogalmát!
30. Ismertesse a Vonat vége fogalmát!
31. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzést, továbbá figyelmeztetést lehet adni!
32. Mivel adhatók a vasúti jelzések és figyelmeztetések?
33. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
34. Mikor, hol és hogyan kell adni a jelzéseket?
35. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
36. Ismertesse a figyelési kötelezettségre vonatkozó szabályokat!
37. Mi az eljárás eltérő értelmű egyidőben adott, továbbá kétes értelmű jelzések esetén?
38. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartására vonatkozó szabályokat!
39. Milyen szempontok szerint csoportosíthatjuk a jelzőket?
40. Ismertesse a jelzők csoportosítását!
41. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
42. Ismertesse a jelzőárbócok forgalomszabályzó szerepét!
43. Ismertesse a jelzőárbócok színezését!
44. Ismertesse a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
45. Melyek a tolatási mozgást szabályozó jelzők?
46. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
47. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
48. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijáratú és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejáratú jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
49. Ismertesse az állomások vonatfogadó vágányain alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
50. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!

51. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
52. Ismertesse a tolatásjelzők kezelésére vonatkozó szabályokat!
53. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
54. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
55. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
56. Ismertesse a Biztosított fény tolatásjelzők kiegészítő jelzését!
57. Ismertesse a vasúti járműmérlegen alkalmazott tolatásjelzőkre vonatkozó előírásokat!
58. Milyen jelzőt alkalmazunk a vasúti átjáró megjelölésére?
59. Ismertesse a váltójelzők alkalmazását!
60. Milyenek lehetnek a váltójelzők kialakításuk szerint?
61. Mely váltók hagyhatók váltójelző nélkül?
62. Ismertesse a váltók megjelölését, a váltószámozás feltüntetésének módját!
63. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
64. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
65. Ismertesse a váltók kézi állító készülékének színezését!
66. Ismertesse a vágányzáró- jelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
67. Ismertesse a vágányzáró- jelző jelzéseit!
68. Milyen jelző alkalmazható a megállás helyének megjelölésére?
69. Ismertesse a megállás helye jelzőt!
70. Ismertesse a megállás helye jelző alkalmazására vonatkozó előírásokat!
71. Ismertesse a biztonsági határjelzőt és alkalmazását!
72. Hogyan kell a járhatatlan pályarészeket fedezni állomáson valamint nyílt vonalon?
73. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére szolgáló jelzőket!
74. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezését szolgálati helyen!
75. Ismertesse a vágányzárolt pályarész fedezését!
76. Kinek a feladata a vágányzárolt, járhatatlan pályarész fedezése, és kinek kell ellenőriznie?
77. Hogyan kell a munkaterületet fedezni a szolgálati helyeken és a nyílt pályán?

78. Mi az eljárás Pályán dolgoznak! jelzőnél?
79. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó jelzőket és jelzéseit!
80. Ismertesse a csak villamos mozdonyokra vonatkozó figyelmeztető jelző jelzéseit!
81. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Közeledj felém! kézi- és hangjelzéseket!
82. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Lassan! és a Megállj! kézi- és hangjelzéseket!
83. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Gyorsíts! és a Nyomás! kézi- és hangjelzéseket!
84. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Határig! és a Rájár! kézi- és hangjelzéseket!
85. Sorolja fel a tolatás közben adható kézi jelzéseket, ismertesse a Távoldj tőlem! és a Szétkapcsolni! kézi- és hangjelzéseket!
86. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
87. Ismertesse a mozdony személyzet Figyelj! Hangjelzését!
88. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Vonat állt meg a bejáratú jelző előtt és a Tolást megkezdeni! jelzéseket!
89. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Tolást megszüntetni! és a A vonat indul! jelzéseket!
90. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a A féket húzd meg! és a A féket ereszd meg! jelzéseket!
91. Sorolja fel a mozdony személyzet hangjelzéseit, ismertesse a Veszély! és a A vonatot vészfékkel állították meg jelzéseket.
92. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Befékezni! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
93. Ismertesse a fékpróba jelzések közül a Féket feloldani! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
94. Ismertesse a fékpróba jelzések közül A fék rendben! jelzést, és a fékpróba jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat!
95. Ismertesse a jelzőőrök jelzéseivel kapcsolatos előírásokat!
96. Ismertesse a vonat elejének, valamint a végének jelzéseit!
97. Ismertesse a vonat elejének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
98. Ismertesse a vonat elejének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!

99. Ismertesse a vonat elejének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
100. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
101. Ismertesse a vonat elejének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
102. Ismertesse a vonat végének, valamint kapcsolatlan tolómozdonyának jelzéseit!
103. Ismertesse a vonat végének, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
104. Ismertesse a vonat végének, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
105. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
106. Ismertesse a vonat végének jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
107. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a tolatást végző járművek jelzéseit!
108. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony, valamint a személyekkel elfoglalt kocsik jelzéseit!
109. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
110. Ismertesse a kapcsolatlan tolómozdony jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
111. Ismertesse a tolatást végző járművek, valamint a személyek által elfoglalt kocsik jelzéseit!
112. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
113. Ismertesse a tolatást végző járművek jelzéseit, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
114. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések alapszabályát!
115. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket, valamint a jelzések ellenőrzésének és megfigyelésének szabályait!
116. Ismertesse az érvénytelen jelzőkkel kapcsolatos előírásokat!

117. Honnan ismerhető fel az érvénytelen jelző, mikor lehet a jelzőket érvényteleníteni?
118. Hogyan kell érvényteleníteni a jelzőket?
119. Ismertesse az érvénytelen jelzővel kapcsolatos eljárást!
120. Milyen állásban kell érvényteleníteni a különböző jelzőket?
121. Hogyan szerez tudomást a vonatszemélyzet és a tolatószemélyzet az érvénytelen jelzőkről?
122. Kinek kell értesítenie a vonatszemélyzetet, tolatószemélyzetet az érvénytelen jelzőkről?
123. Mikor kell a jelzőt használhatatlannak minősíteni?
124. Mi az eljárás a használhatatlan jelzők esetében?
125. Ismertesse Az alak főjelző továbbhaladást engedélyező szabványos állására figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
126. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
127. Ismertesse a Helyszíni őrzés alatt nem álló, nem biztosított váltóra figyelmeztető jelet, és az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
128. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
129. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
130. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!
131. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
132. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet, és a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
133. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
134. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet, és a Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jelet!

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

135. Milyen szabályok vonatkoznak az utasítások értelmezésére?
136. Ismertesse az Anyavágány fogalmát!
137. Ismertesse az Állomás (pályaudvar) fogalmát!
138. Ismertesse az Állomásfőnök fogalmát!
139. Ismertesse az Állomási személyzet fogalmát!
140. Ismertesse az Átszelési kitérő fogalmát!
141. Ismertesse a Biztonsági betét fogalmát!
142. Ismertesse az Egyszerű kitérő fogalmát!
143. Ismertesse az Elsodrás határ fogalmát!
144. Ismertesse az Eseménykönyv, Eseménylap fogalmát!
145. Ismertesse a Féksaru fogalmát!
146. Ismertesse a Forgalmi szolgálattevő fogalmát!
147. Ismertesse a Fővágány fogalmát!
148. Ismertesse a Hangrögzítő berendezés fogalmát!
149. Ismertesse a Helyi forgalmi távbeszélő fogalmát!
150. Ismertesse a Hidegen továbbított mozdony fogalmát!
151. Ismertesse a Hordozható rádió fogalmát!
152. Ismertesse az Ingavonat fogalmát!
153. Ismertesse az Iparvágány fogalmát!
154. Ismertesse a Jelzőőr fogalmát!
155. Ismertesse a Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
156. Ismertesse a Lezárt vágányút fogalmát!
157. Ismertesse a Mellékvágány fogalmát!
158. Ismertesse a Menetvonal fogalmát!
159. Ismertesse a Motorkocsi fogalmát!
160. Ismertesse a Motorvonat fogalmát!
161. Ismertesse a Mozdony (vontatójármű) fogalmát!
162. Ismertesse a Mozdonyrádió fogalmát!
163. Ismertesse a Mozdonyszemélyzet fogalmát!
164. Ismertesse a Mozdonyvezető fogalmát!

165. Ismertesse a Mozdonyvonat fogalmát!
166. Ismertesse a Nyomtávolság fogalmát!
167. Ismertesse a Pályahálózat működtető fogalmát!
168. Ismertesse a Pályatelefon fogalmát!
169. Ismertesse a Páros féksaru fogalmát!
170. Ismertesse a Próbavonat fogalmát!
171. Ismertesse a Rakszelvény fogalmát!
172. Ismertesse a Rádió-távirányítású mozdony fogalmát!
173. Ismertesse a Rendkívüli esemény fogalmát!
174. Ismertesse a Rögzítő saru fogalmát!
175. Ismertesse a Sajátcélú vasúti pályahálózat fogalmát!
176. Ismertesse a Saját célú vasúti pályahálózatot kiszolgáló vonat fogalmát!
177. Ismertesse a Segélymozdony fogalmát!
178. Ismertesse a Segélyvonat fogalmát!
179. Ismertesse a Szerelvényvonat fogalmát!
180. Ismertesse a Szolgálati felsőbbség fogalmát!
181. Ismertesse a Szolgálati főnök fogalmát!
182. Ismertesse a Szolgálati hely fogalmát!
183. Ismertesse a Tolatás fogalmát!
184. Ismertesse a Tolatásvezető fogalmát!
185. Ismertesse a Tolatócsapat fogalmát!
186. Ismertesse a Tolatószemélyzet fogalmát!
187. Ismertesse az Utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
188. Ismertesse az Üzemi vonat fogalmát!
189. Ismertesse az Úrszelvény fogalmát!
190. Ismertesse az Vasúti munkagép (továbbiakban: munkagép) fogalmát!
191. Ismertesse az Vasúti társaság fogalmát!
192. Ismertesse a Vágányfonódás fogalmát!
193. Ismertesse a Vágánygépkocsi fogalmát!
194. Ismertesse a Vágányút fogalmát!
195. Ismertesse a Vágányzár fogalmát!

196. Ismertesse a Vállalkozó vasúti társaság fogalmát!
197. Ismertesse a Váltókezelő fogalmát!
198. Ismertesse a Vezető váltókezelő fogalmát!
199. Ismertesse a Vezérlőkocsi fogalmát!
200. Ismertesse a Védőkocsi fogalmát!
201. Ismertesse a Védőváltó fogalmát!
202. Ismertesse a Vonali tolatásvezető fogalmát!
203. Ismertesse a Vonat fogalmát!
204. Ismertesse a Vontatási telep fogalmát!
205. Ismertesse az Utasítás szövegében előforduló kifejezéseket!
206. Ismertesse az önálló szolgáltatételre történő beosztás előírásait!
207. Milyen szabályok vonatkoznak a távközlő- és biztosítóberendezés kezelési vizsgákra?
208. Milyen szabályok vonatkoznak a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretek vizsgáira?
209. Ismertesse a felelősségre vonatkozó előírásokat!
210. Ismertesse a vágányok közötti magatartásra vonatkozó előírásokat!?
211. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányokon való átjárásra?
212. Sorolja fel, kik tartózkodhatnak idegen személyek részére meg nem nyitott helyiségekben!
213. Milyen kötelessége van a dolgozónak, aki forgalom- és vagyonbiztonságot veszélyeztető cselekmény elkövetését észleli?
214. Mi az eljárás, az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképtelensége esetén?
215. Mikor kell biztonságos munkavégzésre alkalmatlannak minősíteni a dolgozót és mi az eljárás ebben az esetben?
216. Ismertesse a munkahely elhagyására vonatkozó előírásokat!
217. Ismertesse a rendelkezések adásának és végrehajtásának szabályait.
218. Hogy kell a munkát végezni rendkívüli helyzetben?
219. Ismertesse a Parancskönyvvel kapcsolatos tudnivalókat.
220. Milyen szolgálati jelvényeket ismer?
221. Ismertesse a szolgálatra való jelentkezés szabályait!

222. Mit kell tartalmazni a szolgálat átadás- átvétel szövegének?
223. Ismertesse a szolgálat átadás- átvétel szabályait szolgálat megszakítás és szolgálat szünetelés esetén!
224. Milyen szabályok vonatkoznak a szolgálat megszakítás és a szolgálatszünetelés kezdetére, felfüggesztésére és a szolgálat megkezdésére?
225. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
226. Milyen szabályok vonatkoznak az élőszóval adott közleményekre?
227. Ismertesse a közlemények nyugtázása, előjegyzésére vonatkozó szabályokat!
228. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
229. Ismertesse a létesítmények jelölésére vonatkozó szabályokat!
230. Milyen előírás vonatkozik a világításra, lámpagondozásra?
231. Kinek kell jól járó órával rendelkezni?
232. Sorolja fel a váltó alkatrészeit!
233. Ismertesse a váltók alkatrészeit!
234. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból!
235. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a lezárható és nem lezárható váltókat!
236. Csoportosítsa a váltókat forgalombiztonsági szempontból, ismertesse a biztosított és nem biztosított váltókat!
237. Ismertesse a váltókörzetek kijelölésére és őrzésére vonatkozó szabályokat!
238. Milyen sebességgel szabad közlekedni a váltókon ?
239. Ismertesse a váltógondozás szabályait!
240. Milyen biztonsági intézkedéseket kell betartani váltógondozás közben?
241. Ismertesse a váltók szabványos állását!
242. Milyen szabály vonatkozik a váltók szabványos állásának meghatározására és közlésére?
243. Mikor használható egy váltó forgalmi szempontból?
244. Melyek a váltó használhatóságának a forgalmi feltételei?
245. Mikor kell a váltók használhatóságáról meggyőződni?
246. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését szolgálat átvételekor és ellenőrzések alkalmával!

247. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését váltóállítás közben!
248. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését a vágányút beállításakor!
249. Ismertesse a váltó használhatóságának ellenőrzését állandóan zárva tartott váltóknál!
250. Kik állíthatnak váltót tolatás részére?
251. Ismertesse a váltóállítás idejére vonatkozó előírásokat!
252. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó helyszíni állítású!
253. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást állomáson, ha a váltó központi állítású!
254. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást nyílt pályán!
255. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, valamint a váltófelvágás esetén követendő eljárást saját célú vasúti pályán, ha a váltó helyszíni állítású!
256. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak megjelölésére vonatkozó szabályokat!
257. Ismertesse a váltózárkulcsok, védelmi berendezések zárkulcsainak kezelésre vonatkozó általános szabályokat!
258. Ismertesse a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
259. Milyen szabály vonatkozik a sajátcélú vasúti pályahálózatok belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
260. Ismertesse a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelését?
261. Milyen szabály vonatkozik a más szolgálati ágak belső vágányzatán lévő váltók váltózárkulcsainak, a védelmi berendezés kulcsainak kezelésére?
262. Ismertesse a váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsaival kapcsolatos tudnivalókat!
263. Ismertesse a sorompókezelés általános szabályait!
264. Mi az eljárás, ha az útátjárón a legközelebbi vonatig el nem hárítható akadály keletkezik?
265. Milyen szabályok vonatkoznak az útsorompók lezárására, felnyitására?
266. Ismertesse az eljárást állomási fényorompó használhatatlansága esetén!
267. Ismertesse a követendő eljárást teljes sorompó használhatatlansága esetén!

268. Mi a teendő akkor, ha a hibaelhárítást végző személy a hibát megjavítani nem tudja?
269. Sorolja fel, mikor kell jelzőőrt alkalmazni!
270. Ismertesse az eljárást, ha a sajátcélú vasúti pályahálózat összekötő- vagy csatlakozó vasúti pályán jelzőőrrel fedezendő illetve helyből kezelt útsorompó van, de a helyszínen vasutas dolgozó nem végez szolgálatot.
271. Milyen eszközökkel, és ki köteles ellátni az útsorompó használhatatlansága miatt kirendelt jelzőőrt?
272. Ismertesse a tolatás alapszabályát!
273. Ismertesse a tolatás engedélyezésére, elrendelésére vonatkozó előírásokat!
274. Ismertesse az állomáson, saját célú vasúti pályán, más szolgálati ág vágányzatán, a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
275. Ismertesse a saját célú vasúti pályán a tolatás engedélyezésére vonatkozó előírásokat!
276. Milyen előírások vonatkoznak a nyílt vonalon történő tolatások engedélyezésére?
277. Ismertesse, a tolatásvezető kijelölésére vonatkozó előírásokat!
278. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
279. Szolgálati helyen ki köteles kijelölni a tolatás vezetőjét?
280. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az élfőszóban történő tolatás engedélyezés előírásait!
281. Milyen módon lehet engedélyezni a tolatást? Ismertesse az írásbeli rendelkezésen és élfőszóval történő tolatás engedélyezés előírásait!
282. Mit kell közölni tolatás engedélyezésekor, továbbá a tolatás engedélyezéséről szóló értesítés alkalmával?
283. Ismertesse a tolatásvezető tolatás közbeni tartózkodási helyére vonatkozó előírásokat!
284. Ismertesse a tolatásvezető kötelességeit az első mozgás megkezdése előtt!
285. Ismertesse a tolatás vezetőjének kötelességeit minden mozgás megkezdése előtt!
286. Ismertesse milyen előírások vonatkoznak a Rádió-távirányítású mozdonyal végzett tolatásokra!
287. Sorolja fel a tolatásban részt vevők kötelességeit!
288. Milyen egyéb kötelességei vannak a tolatásban résztvevőknek tolatás megkezdése előtt?

289. Sorolja fel mit nem szabad tolatás közben?
290. Milyen kötelességei vannak a mozdonyvezetőnek tolatás közben?
291. Milyen előírások vonatkoznak a tolatás megszüntetésére és folytatására?
292. Ismertesse a személyek által elfoglalt vágány felé történő tolatás előírásait!
293. Ismertesse a tolatás előírásait, ha a tolatás olyan vágány felé történik, amely mellett engedélyezett munkát végeznek!
294. Ismertesse az át nem tekinthető vágány felé végzett tolatás előírásait!
295. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá sorolja fel az óvatosan szalasztható kocsikat?
296. Milyen esetben köteles a tolatásvezető a tolatásban résztvevőket értesíteni a fokozott gonddal végzendő tolatásról, továbbá ismertesse, milyen előírások vonatkoznak a sérült járművek tolatására?
297. Ismertesse a fedezés előírásait a járművek tisztítása esetén, ha mellékvágányon történik!
298. Ismertesse a fedezés előírásait járművek tisztítása esetén, ha az fővágányon történik!
299. Ismertesse a vasúti járműmérlegen történő tolatás előírásait!
300. Ismertesse az útátjárón át történő tolatás előírásait!
301. Milyen előírások szerint végezhető tolatás a tolatás vezetőjének személyes jelenléte nélkül?
302. Milyen előírások vonatkoznak a tolatási vágányút beállításának közlésére?
303. Ismertesse a mozdonyra megindítására vonatkozó előírásokat tolatás közben!
304. Milyen sebességgel szabad tolatni?
305. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható fékezési módokat és ismertesse a kézfékkal fékezésre tolatásra vonatkozó előírásokat!
306. Ismertesse a féksaru alkalmazására vonatkozó előírásokat tolatás közben!
307. Ismertesse az emberi erővel végzett tolatás előírásait!
308. Ismertesse tolatás közben a mozdonyok mennyiségére, helyzetére, valamint a mozdonyszemélyzet jelenlétére vonatkozó előírásokat!
309. Milyen előírások alapján távozhat el a mozdonyvezető a mozdonyról tolatási szünetekben?
310. Ismertesse az ingavonati szerelvényel végzett tolatás előírásait!

311. Ismertesse az eljárást, ha több részből álló dízel motorvonat valamelyik egységét át kell állítani másik vágányra!
312. Hogyan kell védekezni a járműmegfutamodás ellen mozdonynál?
313. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
314. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés előírásait a motorkocsikból összeállított szerelvények esetén, a tolatás befejezése után!
315. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után!
316. Ismertesse a védekezés előírásait járműmegfutamodás ellen tolatás befejezése után, a pályahálózat működtető területi forgalmi szolgálati felsőbbbsége által kijelölt szolgálati helyeken!
317. Milyen eszközökből mennyi darabot kell megfutamodott járművek megállítása céljából könnyen hozzáférhető helyen kéznél tartani a szolgálati helyek különböző szolgálati helyiségeiben?
318. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk kéznél tartásának előírásait.
319. Ismertesse a páros féksaruk, féksaruk alkalmazásának a előírásait.
320. Ismertesse az eljárást, ha forgalmi szolgálattevőként arról kap értesítést, hogy a szomszéd állomásról kocsik futamodtak meg!
321. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket nyílt vonalon kell megállítani!
322. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben nincs vonat útban az állomás felé!
323. Ismertesse az eljárást a megfutamodott járművek megállításával kapcsolatban, ha a járműveket állomáson kell megállítani és a következő állomásközben vonat van útban az állomás felé!
324. Ki a felelős a megfutamodás elleni biztosításért?
325. Ismertesse, a tolatásvezetőn kívül ki a felelős a járműmegfutamodás elleni biztosításért
326. Ismertesse a forgalmi szolgálattevő (forgalomirányító) járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
327. Ismertesse az állomásfőnök járműmegfutamodás elleni védekezéshez kapcsolódó kötelességeit!
328. Ismertesse a vizsgálati jelet!

329. Ismertesse a kocsivizsgálók teendőit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
330. Ismertesse az állomási és vonatkísérő személyzet kötelességeit a javítási és információs bárcákkal kapcsolatban!
331. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse az önműködő középütközős kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolás szabályait!
332. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapoccsal történő kapcsolás alapszabályát!
333. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ki és hogyan köteles a rögzítősaruk használhatóságát ellenőrizni és mit kell a rögzítősarukkal kapcsolatban az ÁVU-ban, VU-ban, üzemi rendben szabályozni?
334. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a mozdonyokra rendszeresített rögzítősaruk alkalmazására és mennyiségére vonatkozó előírásokat!
335. Sorolja fel milyen kapcsolókészülékekkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a személyszállító kocsik szétkapcsolása előtti teendőket!
336. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a vonat átvételekor a járművek csavarkapcsaival, féktömlőivel, fékberendezéseivel kapcsolatos előírásokat!
337. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a csavarkapoccsal történő össze- és szétkapcsolás utáni magatartási és biztonsági előírásokat!
338. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan és mely járműveket kell egymással szorosan összekapcsolni?
339. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel felszerelt járművek egymással, valamint ilyen járművek más kapcsolókészülékkel felszerelt járművekkel történő kapcsolásának szabályait!
340. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen kialakítású a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű középütközős önműködő kapcsolókészüléke, hogyan kell az ilyen járműveknél a középütközős önműködő kapcsolókészülékkel történő járműkapcsolást végrehajtani?
341. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a kombinált ütköző- és vonókészülékkel rendelkező jármű és az

- oldalütközőkkel, valamint hagyományos csavarkapoccsal rendelkező jármű közötti járműkapcsolást végrehajtani?
342. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Ismertesse a merev kapcsolórúddal történő járműkapcsolásra vonatkozó előírásokat!
343. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan lehet a járműveket rakománnyal összekapcsolni, mikor és hogyan kell a járművek között szükségkapcsolást alkalmazni?
344. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Milyen járműveknél és hogyan kell a járműkapcsolást segélyvonókészülékkel végrehajtani?
345. Sorolja fel a milyen kapcsolókészülékkel lehet a járműveket összekapcsolni! Hogyan kell a hókotró kapcsolását végrehajtani, valamint ki és milyen más alkatrészeket köteles összekapcsolni a járművek mechanikus kapcsolókészülékkel történő összekapcsolása után?
346. Kik a kapcsolásra kötelezett dolgozók, ki köteles az előfogati és a vonómozdony között a kapcsolást végrehajtani és a mozdonyok közötti kapcsolat szabályszerűségét ellenőrizni? ellenőrizni a mozdony kapcsolását?
347. Ismertesse az engedély kérés-adás dokumentálására vonatkozó szabályokat!
348. Ismertesse az általános és a különleges rendelkezéseket a forgalmi szolgálat végzésére télen!
349. Mi a feladata az állomási személyzetnek a forgalmi szolgálat végzésekor télen?
350. Milyen intézkedést kötelesek tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény – baleset – következett be?
351. Mi a teendője a forgalmi vonalirányítónak, ha a mozdonyvezető a nyílt vonalon történt rendkívüli megállást jelentette?
352. Mi a kötelességük a dolgozóknak az észlelt balesetekkel, rendkívüli eseményekkel kapcsolatban?
353. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
354. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?

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

355. Hogyan kell megjelölni a Távbeszélővel vagy távbeszélő csatlakozóval felszerelt nyíltvonalai létesítményeket és pályamenti berendezéseket?

356. Hogyan kell számozni a vágányokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
357. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyeinek vágányait?
358. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken, valamint átépített vagy új építésű kétvágányú vasútvonalak nyíltvonalai megállóhelyein!
359. Ismertesse a vágányok számozására vonatkozó előírásokat teher- és rendező-pályaudvarokon, gépészeti telephelyek, műhelyek, sajátcélú vasúti pályahálózatok vágányain!
360. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon, megálló-rakodóhelyeken és elágazó állomásokon, mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?
361. Hogyan kell számozni a nyíltvonalai rakodóhelyek, pályaelágazások és sajátcélú vasúti pályahálózatok kiágazási váltóit?
362. Hogyan kell jelölni a jelzőket?
363. Hogyan kell megjelölni a sorompókat?
364. Hogyan kell megjelölni a kisiklasztósarukat és a vágányzáró sorompókat?
365. Hogyan kell elhelyezni az anyaghalmokat és tárgyakat a pálya mentén?
366. Milyen, a vágány lejtővel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
367. Milyen ütközőkkel kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
368. Milyen megfutamodás elleni biztosítással kapcsolatos szalasztási tilalmakat ismer?
369. Milyen tolatószemélyezethez nem tartozó személyek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
370. Milyen vágányon álló járművek felé történő szalasztási tilalmakat ismer?
371. Hogyan lehet több mozdonnyal szalasztani?
372. Milyen műszaki berendezések felé történő szalasztási tilalmakat ismer?

MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)

373. Hová terjed ki az Utasítás hatálya?
374. Mely járművek esetén kell helyi végrehajtási utasításokban leszabályozni a fékberendezéssel kapcsolatos előírásokat?
375. Kik vizsgálhatják a vonatok fékberendezését?
376. Mi a Fékvezeték?

377. Mit nevezünk Főlégtartály vezetéknek?
378. Mit értünk Fővezeték alatt?
379. Milyen fékezés a Gyorsfékezés?
380. Mit értünk Kényszerfékezés alatt?
381. Ismertesse a Kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
382. Mit értünk Rufóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik alatt?
383. Milyen működési elve van a Személyszállító kocsik feljáróajtó felügyeletének?
384. Melyik fékezés az Üzemi fékezés?
385. Mit jelent a Vészfékáthidalás fogalma?
386. Milyen fékezés a Vészfékezés?
387. Mi a légfékkel történő közlekedés alapszabálya?
388. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
389. Sorolja fel a Fékpróba fajtáit!
390. Kik lehetnek a fékpróba megtartására kijelölt vagy kötelezett mukavállalók?
391. Ismertesse "A fékpróba résztvevőinek létszámát"!
392. Mikor végzi egyedül a mozdonyvezető a T,E,K fékpróbát?
393. Melyek a Feltöltés előtti feladatok?
394. Ismertesse a légvezeték kapcsolatok kezelését a fékpróba előtt!
395. Ismertesse a Fővezeték kapcsolásának sorrendjét!
396. Ismertesse a Főlégtartály-vezeték kapcsolásának sorrendjét!
397. Mozdonyoknál, motorkocsiknál mely esetekben kell a főlégtartály-vezetékeket összerakni?
398. Hogyan van leszabályozva a levegős ürítő berendezéssel felszerelt kocsik levegős összekapcsolása?
399. Milyen szabályt kell alkalmazni, ha a motorvonatok főlégtartály vezetékai nem kapcsolhatóak össze?
400. Ismertesse a befékezés vizsgálatát!
401. Ismertesse az oldás vizsgálatot!
402. Mely esetekben kell E fékpróbát tartani?
403. Ismertesse az E fékpróba végrehajtását!
404. Mikor nem kell T, E, K fékpróbát tartani?

405. Ismertesse az állvatartáshoz szükséges feltételek ellenőrzését!
406. Mikor kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
407. Mire kell hogy kiterjedjen az állvatartáshoz szükséges feltételeinek az ellenőrzése?
408. Hogyan kell az állvatartáshoz szükséges feltételeket ellenőrizni?
409. Milyen előírások vonatkoznak a vonattovábbítás közben Kényszerfékezésre?
410. Hogyan kell a járműmegfutamodás elleni védekezést a végállomásra. Vagy felosztató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után-függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem-végrehajtani?
411. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályait!
412. Ismertesse a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
413. Ismertesse a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését a járműmegfutamodás elleni védekezéssel összefüggésben!
414. Ismertesse a rögzítősarukra vonatkozó szabályokat!
415. Hogyan és hová kell a rögzítősarukat elhelyezni?
416. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot, személyvonatot állva tartani, ha mindkét szerelvény 14 kocsiból áll?
417. Hogyan kell a végállomásra érkezett tehervonatot állva tartani, ha a szerelvény 15 kocsiból áll?
418. Lejtős pálya esetén hogyan kell a fékpróba alatt az állvatartást biztosítani?
419. Ismertesse a teendőket, tehervonot esetében, ha lejtős pályán pl: felsővezeték szakadás esetén biztosítani kell az állvatartást!
420. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
421. Ismertesse az állomási és a mozdonyon elhelyezett rögzítősaruk felhasználási helyét!
422. Milyen külön szabály vonatkozik a fővezetéknyomás vezérlésű rugóertárolós fékes járművel összekapcsolt járművekre?
423. Téli időjárás esetén milyen kiegészítő intézkedés vonatkozik az állvatartáshoz?

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére utasítás (VHF/114609-1/2020-ITM)

424. Mire terjed ki az E.12.sz.Utasítás hatálya?
425. Mikor terjed ki a belső szállításra szolgálókocsik vizsgálatára az E. 12.sz. Utasítás hatálya?
426. Mit tartalmaz az E.12.sz. Utasítás?
427. Mit tartalmaznak az E.12.sz.Utasítás Mellékletei?
428. Hová kell fordulni az E.12.sz. Utasítás értelmezése kapcsán felmerülő kétely vagy véleménykülönbség esetén?
429. Az E.12.sz.Utasításban nem szereplő szabályozásokat ki adhat ki?
430. Ki közli az Utasítás módosítását?
431. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsivizsgálói vizsgával rendelkező munkavállalóknak?
432. Az Utasítás mely pontjait kell ismernie a kocsivizsgálói vizsgával nem rendelkező munkavállalóknak?
433. Hogyan van leszabályozva az Utasítás oktatása?
434. Mik egészítik ki az Utasítás előírásait?
435. Ki felelős a vonatba sorozott járművekért üzem- és forgalombiztos állapotáért?
436. Mit értünk Vasúti kocsi alatt?
437. Ismertesse a kocsik felosztását rendeltetésük szerint!
438. Sorolja fel a Személykocsik fajtáit!
439. Mi a Teherkocsi fogalma?
440. Mi a Közvetítő kocsi fogalma?
441. Ismertesse a kocsik Közlekedtetés feltételei szerinti felosztását!
442. Ismertesse a kocsik Üzemkésztség szerinti felosztását!
443. Ismertesse a kocsik Nyomtavolság szerinti felosztását!
444. Milyen azonosítókkal biztosítjuk a kocsik nyilvántartását?
445. Mit jelez a VKM azonosító?
446. Mit nevezünk Futóképes, sérült kocsinak?
447. Milyen bárcázási módokat ismer?
448. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!

- 449. Sorolja fel és ismertesse a nemzetközi és belföldi forgalomban használatos bárcákat!
- 450. Ismertesse a csak belföldi forgalomban használt bárcákat!
- 451. Ki távolíthatja el a kocsin elhelyezett sérülési bárcát?
- 452. Milyen szabályok vonatkoznak az elvégzett vizsgálatok bizonylatolására?
- 453. Ismertesse a Futóképesség igazolását!



AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

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.

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.

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 19/2011. (V. 10.) NFM rendelet 3. sz melléklet táblázatainak E oszlopai alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.