

VVK-388-AL-1

INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ

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

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

**VVK-388-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT.
F.2. SZ. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ
SZABÁLYOZÁSOK) /2**



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	7
Betölthető munkakörök.....	7
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	7
A vizsga megfeleltetése.....	7
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	8
Írásbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	8
A megfelelt minősítés.....	8
Szóbeli vizsgatevékenység.....	8
Alkalmazott módszertan.....	9
A megfelelt minősítés.....	9
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.....	12
2.1. A főjelzők felsorolása, feladata.....	12
2.2. A főjelzők fajtái, alkalmazása, szabványos állása.....	12
2.5. Biztosított fény bejárati, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó szabályozó jelzései.....	12
3. A TOLATÁSI MOZGÁST SZABÁLYOZÓ JELZŐK FAJTÁI, ALKALMAZÁSUK ÉS A VELÜK ADOTT JELZÉSEKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	12
4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK.....	13
4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző.....	13
4.5. Váltójelzők.....	13
4.6. Vágányzáró jelző.....	14
4.7. A megállás helyének megjelölése.....	14
4.8. Biztonsági határjelző.....	14
4.9. Tolatási határjelző.....	14
4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései.....	14

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK.....	15
5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések	15
5.2. A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések.....	15
5.3. A mozdony személyzet hangjelzései.....	15
5.5. A jelzőőrök jelzései.....	16
6. JELZÉSEK A VONATOKON ÉS A JÁRMŰVEKEN	16
6.1. A vonatok elejének és végének jelzésére, valamint a járműveken alkalmazandó jelzésekre vonatkozó előírások	16
6.2. A vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezések	16
8. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	16
1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel.....	17
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	17
1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	17
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, kiegészítői, kezelése és előírásainak értelmezése.....	17
1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából	17
1.3. Az önálló szolgálatvégzés feltételei.....	20
1.4. Szolgálati magatartás	20
2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS	21
2.1. A váltók alkatrészei.....	21
2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból.....	21
2.9. A váltók állítása	21
3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE.....	21
4. TOLATÓSZOLGÁLAT	21
4.1. Általános rendelkezések.....	21
5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	22
6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT	22
7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK.....	22
12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON	23
13. MENETREND.....	23
15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA.....	23
15.1. Általános rendelkezések.....	23
15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel	23
15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra	23
15.16. A vonatok fogadása	23

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal	23
16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL.....	23
16.1. Teendők a kiindulási állomáson	23
16.2. Magatartás vonatközlekedés közben.....	24
16.3. A vonatok védelme, fedezése (Védekezés összeütközés, továbbá utolérés ellen)	24
16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben.....	24
16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme	24
16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton.....	24
18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN.....	24
19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	25
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM).....	25
5. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	25
6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK.....	25
8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyaghalmozások elhelyezése a vágányok mellett.....	25
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)	26
1. Általános előírások	26
1.1. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, előírásainak betartása.....	26
1.2. Fogalom meghatározások.....	26
1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái	26
2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ.....	26
2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése	26
5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE.....	26
5.2. Vonattovábbítás.....	26
5.2.3. Vészfékezés	26
5.2.4. Kényszerfékezés.....	26
6. ÁLLVARTARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN.....	27
6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál az alábbiak szerint kell végrehajtani	27
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.....	27
6.3. A járműmegfutamodás elleni védekezés további szabályai.....	27

7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK	27
7.3. Teendők a vonatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén.....	27
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)	27
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ	27
1.1. Általános rendelkezések	27
1.2. Alapfogalmak.....	28
1.2.2. A kocsik felosztása.....	28
2. A KOCSIK VIZSGÁLATA.....	28
2.1. Általános rendelkezések.....	28
2.1.2. Irányelvek a vizsgálatok végrehajtásához.....	28
2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése.....	28
2.4. A vonat- és kocsi vizsgálat végrehajtása és annak terjedelme.....	28
2.5. A sérült kocsik megjelölése.....	28
4. A kocsik fűtése-hűtése, légjavítása, világítása és egyéb villamos berendezései	28
4.1. Energiaellátás	28
4.2. Fűtés-hűtés energia biztosítása.....	29
4.2.1. Általános rendelkezések.....	29
4.2.2. Előfűtés, előhűtés.....	29
4.2.3. Fűtés-hűtés a vonat közlekedése közben	29
4.2.4. A fűtéssel kapcsolatos egyéb előírások.....	29
4.3. Világítás	29
4.5. A feljáró ajtók távműködtetése	29
4.6. Rakodóajtók.....	29
4.7. Homlokajtók lezárása	30
4.8. Hangosítás.....	30
4.9. Egyéb rendelkezések.....	30
4.10. Villamos baleseteknél követendő eljárás.....	30
HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK.....	31
Írásbeli és szóbeli feladatok	31
MÁV Zrt. F.1. sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)	31
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM).....	35
MÁV Zrt. F.2. sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)	42
MÁV Zrt. E.2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM).....	42
MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM).....	43

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	46
Az időszakos vizsga megnevezése	46
Írásbeli vizsgatevékenység	46
Tudásanyag	46
Alkalmazott módszertan.....	46
A megfelelt minősítés	46



BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Jegyvizsgáló (belföldi, nemzetközi)
- Vonatkezelő-levelező, kirakó

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 vizsgafeladatból áll, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 3 feladat: MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 2 feladat: MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás Függelékei (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E. 2. sz. Fékutasítás (VHF/76728-1/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Papíralapú komplex feladatsor, amely az alábbi feladattípusokat tartalmazhatja (A-típus):

- Egyszerű választás
- Többszörös választás
- Párosítás

A vizsgafeladatsoron a vizsgafeladatok típus szerint csoportosítva jelennek meg.

Az írásbeli vizsgatevékenység elérhető maximális pontszáma: 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 vizsgafeladatot tartalmaz, a vizsgafeladatok megoszlása:

- 2 feladat: MÁV Zrt. F.1.sz. Jelzési Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 3 feladat: MÁV Zrt. F.2.sz. Forgalmi Utasítás (VHF/64299-1/2020-ITM)
- 1 feladat: MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás Műszaki Kocsi- és Vonatvizsgálatok Végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Tévesztés nélkül ismeri a tolatási mozgást szabályzó jelzők jelzéseit és a mozgást szabályzó szerepüket,
- Tévesztés nélkül ismeri a váltójelzők jelzéseire, továbbá az állítókészülék színezését,
- Tévesztés nélkül ismeri a kézi-és hangjelzéseket,
- Tévesztés nélkül ismeri a vonatokon és a járműveken alkalmazott jelzéseket,
- Tévesztés nélkül ismeri a tolatások engedélyezésében és végrehajtásában, mint tolatásban résztvevő személy,
- Ismeri a szolgálat közbeni utastájékoztatási szabályokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a személyszállító kocsikból összeállított szerelvények járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait,
- Tévesztés nélkül ismeri a vontatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén történő eljárást,
- Tévesztés nélkül ismeri a sérült kocsik megjelölésére vonatkozó előírásokat,
- Tévesztés nélkül ismeri a kocsik fűtésére-hűtésére, világítására vonatkozó szabályokat.

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.)
- Bejárati jelző (1.2.3.)
- Biztosított főjelző (bejárati, kijárati, fedező- és térközjelző) (1.2.4.)
- Biztosított tolatásjelző (1.2.5.)
- Csonkavágány (1.2.6.)
- Ellenőrző jelző (1.2.7.)
- Fedezőjelző (1.2.9.)
- Fényjelző (1.2.10.)
- Fénysorompó, félsorompóval kiegészített fénysorompó (továbbiakban: fénysorompó) (1.2.11.)
- Fényvisszaverő kialakítású jelző, figyelmeztető jel (1.2.12.)
- Figyelmeztető jel (1.2.13.)
- Fordítókorong (1.2.14.)
- Gurításjelző (1.2.15.)
- Hallható jelzés (1.2.16.)
- Jelzés (1.2.18.)
- Jelzőárbóc (1.2.19.)
- Jelzőeszköz (1.2.20.)
- Jelzőhíd (1.2.21.)
- Kézi állító készülék (1.2.24.)
- Kézijelzés (1.2.25.)
- Kijárati jelző (1.2.26.)

- Kisiklasztó saru (1.2.27.)
- Központi állítás (1.2.28.)
- Szabadlátás korlátozottsága (1.2.32.)
- Szabványos állás (alapállás) (1.2.33.)
- Szelvényezés (1.2.34.)
- Távolbalátás korlátozottsága (1.2.35.)
- Tolatásjelző (1.2.40.)
- Ütközőbak, földkúp (1.2.43.)
- 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.)
- A jelzőárbócok színezése (1.3.9.)
- (1.3.9.2.)
- (1.3.9.2.2.)
- (1.3.9.5.)
- (1.3.9.6.)

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

- Bejárati jelző fajtái, alkalmazása (2.2.1.)
- Kijárat jelző fajtái, alkalmazása (2.2.2.)

2.5. Biztosított fény bejárati, kijárat, fedező- és térközjelzők, valamint a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők vonatkozó jelzéseit szabályozó jelzései

- (2.5.13.)
- A főjelzők kiegészítő jelzései (2.5.14.)

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.)
- A tolatásjelzővel egyesített fény kijárat és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejárati jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzései (3.2.5.1.)
- (3.2.5.2.)
- Ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzései (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 jelzései (3.3.4.1.)
- (3.3.4.2.)

- Az alak tolatásjelzők jelzései (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.)

4. AZ EGYÉB JELZŐK ÉS JELZÉSEIK

4.1. Mellékvonali ellenőrző jelző

- A Mellékvonali ellenőrző jelzők csoportosítása (4.1.2.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző alkalmazása (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.2.)
- A kijáratirányú ellenőrző jelző jelzései (4.1.8.)
- (4.1.8.1.)

4.5. Váltójelzők

- A váltójelzők alkalmazása (4.5.1.)
- A váltójelzők kialakítása (4.5.2.)
- (4.5.2.1.)
- A váltók megjelölése, a váltószámozás feltüntetésének módja (4.5.3.)
- (4.5.3.1.)
- A váltójelzők jelzései (4.5.4.)
- Az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzései (4.5.4.1.)
- (4.5.4.1.1.)
- (4.5.4.1.2.)
- (4.5.4.1.3.)
- Az átszelési váltó váltójelzőjének jelzései (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.)

4.6. Vágányzáró jelző

- (4.6.1.)
- (4.6.2.)
- (4.6.3.)
- A Vágányzáró jelző jelzései (4.6.4.)
- (4.6.4.1.)
- (4.6.4.2.)
- (4.6.4.3.)

4.7. A megállás helyének megjelölése

- (4.7.1.)
- A Megállás helye jelző (4.7.2.)
- A Megállás helye jelző alkalmazása (4.7.3.)
- (4.7.3.2.)
- Távolságjelző (4.7.4.)
- Távolságjelző alkalmazása (4.7.5.)
- (4.7.6.)

4.8. Biztonsági határjelző

- (4.8.1.)
- (4.8.2.)

4.9. Tolatási határjelző

- (4.9.1.)
- (4.9.2.)
- (4.9.3.)

4.14. A járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők és jelzései

- A járhatatlan pályarész fedezése (4.14.1.)
- 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.)

5. KÉZIJELZÉSEK ÉS HANGJELZÉSEK

5.1. A vonatközlekedés közben adható jelzések

- (5.1.1.)
- Felhívás (5.1.1.1.)
- Vonatkísérők a helyükre (5.1.1.2.)
- Indulásra készen (5.1.1.3.)
- Felhívás az indításra (5.1.1.4.)
- Megállj! (5.1.1.8.)

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.)
- (5.2.10.7.)
- (5.2.10.8.)

5.3. A mozdonysemélyzet hangjelzései

- Figyelj! (5.3.1.)

- A vonat indul (5.3.5.)
- A féket húzd meg (5.3.6.)
- Veszély! (5.3.8.)
- (5.3.8.1.)
- A vonatot vészfékkel állították meg. (5.3.9.)
- (5.3.9.1.)
- (5.3.9.2.)

5.5. 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.)

8. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jel (8.8.)
- Űrszelvénybe 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.)
- Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jel (8.14.)

1. Függelék: Dolgozók, szolgálati helyek, helyiségek és járművek felszerelése egyéb jelzőkkel, jelzőeszközökkel

- (1.Függ.9.)

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.)
- Végrehajtási utasítások (1.1.4.)
- (1.1.5.1.)
- Az utasítások előírásainak értelmezése (1.1.7.)
- (1.1.7.1.)

1.2. Fogalom meghatározások az utasítás előírásainak helyes értelmezése szempontjából

- Állomás (pályaudvar) (1.2.3.)
- Állomás területe (1.2.4.)
- Állomásfőnök (1.2.5.)
- Állomási személyzet (1.2.6.)
- Átmenő fővágány (1.2.9.)
- Átszelési kitérő (1.2.10.)
- Biztosított szolgálati hely (1.2.13.)
- Csatlakozó állomás (1.2.14.)

- Egyszerű kitérő (1.2.17.)
- Elágazó állomás (1.2.18.)
- Elsodrési határ (1.2.21.)
- Eseménykönyv, Eseménylap (1.2.22.)
- Fejállomás (1.2.26.)
- Felhatalmazás (1.2.27.)
- Forgalmi szolgálat (1.2.33.)
- Forgalmi szolgálattelvő (1.2.34.)
- Forgalmi vonalirányító (1.2.35.)
- Forgalomirányító (1.2.36.)
- Fővágány (1.2.38.)
- Hordozható rádió (1.2.44.)
- Ingavonat (1.2.45.)
- Jegyvizsgáló (1.2.47.)
- Jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) (1.2.48.)
- Jelzőőr (1.2.49.)
- Kezdőpont, végpont (1.2.51.)
- Kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) (1.2.54.)
- Középállomás (1.2.56.)
- Központi forgalomirányító szolgálat (KÖFI) (1.2.58.)
- Külső forgalmi szolgálattelvő (1.2.59.)
- Lezárt vágányút (1.2.60.)
- Megállás forgalmi okból (1.2.61.)
- Megállóhely (1.2.62.)
- Megálló-rakodóhely (1.2.63.)
- Mellékvágány (1.2.64.)
- Menetvonal (1.2.65.)
- Mobiltelefon (1.2.66.)
- Motorkocsi (1.2.67.)
- Motorvonat (1.2.68.)
- Mozdony (vontatójármű) (1.2.69.)
- Mozdony személyzet (1.2.71.)
- Mozdonyvezető (vasúti járművezető) (1.2.72.)

- Mozdonyvonat (1.2.73.)
- Nyílt vonal (1.2.77.)
- Nyíltvonalai vonattalálkozás (1.2.78.)
- Nyomtávolság (1.2.79.)
- Pályaszemélyzet (1.2.86.)
- Rendkívüli esemény (1.2.100.)
- Rögzítősarú (1.2.101.)
- Rugós váltó (1.2.102.)
- Segélymozdony (1.2.105.)
- Segélyvonat (1.2.106.)
- Személyszállító vonat (1.2.108.)
- Szerelvényvonat (1.2.109.)
- Szolgálat megszakítás (1.2.110.)
- Szolgálat szünetelés (1.2.111.)
- Szolgálati felsőbbség (1.2.112.)
- Szolgálati főnök (1.2.113.)
- Szolgálati hely (1.2.114.)
- Szolgálati vonat (1.2.115.)
- Tolatás (1.2.119.)
- Tolatásvezető (1.2.120.)
- Tolatószemélyzet (1.2.122.)
- Tolt vonat (1.2.124.)
- Utasítást adó hangszórós távbeszélő (1.2.126.)
- Utasperon (1.2.127.)
- Űrszelvény (1.2.132.)
- Vasúti társaság (1.2.134.)
- Váltókezelő (1.2.140.)
- Vezető jegyvizsgáló (1.2.141.)
- Vezető váltókezelő (1.2.142.)
- Vezérlőkocsi (1.2.143.)
- Vonat (1.2.149.)
- Vonatfeloszlátás (1.2.150.)
- Vonatindító állomás (1.2.151.)

- Vonatkísérő személyzet (1.2.155.)
- Vonatszemélyzet (1.2.157.)
- Vonattalálkozás (1.2.158.)
- Az utasítás szövegében előforduló kifejezések (1.2.160.: b. e. f. g.)

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.)
- Ellenőrzési kötelezettség (1.4.15.)

2. VÁLTÓK, VÁLTÓ- ÉS VÁGÁNYÚT-ELLENŐRZÉS

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.)

2.7. A váltók használhatóságának ellenőrzése forgalmi szempontból

- A használhatóság forgalmi feltételei (2.7.1.)
- A használhatóság ellenőrzése (2.7.2.)
- (2.7.4.2.)

2.9. A váltók állítása

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

3. ÚTSOROMPÓK, ÚTSOROMPÓK KEZELÉSE

- (3.1.1.)

4. TOLATÓSZOLGÁLAT

4.1. Általános rendelkezések

- Alapszabályok (4.1.1.)
- (4.1.3.2.: b. e.)

- (4.1.4.2.)
- (4.1.4.3.)
- (4.1.4.4.)
- A tolatásban résztvevők kötelességei (4.1.6.)
- (4.1.6.1.)
- (4.1.6.3.)
- (4.1.6.4.)
- Tolatás megszüntetése és folytatása (4.1.7.)
- (4.1.9.1.)
- (4.1.9.2.)
- Tolatás személyek felé és át nem tekinthető vágányra (4.1.12.)
- Tolatás úttájon át (4.1.16.)
- (4.1.16.1.)
- Tolatás kézfékkal (4.1.22.)
- Tolatás légfékkel (4.1.23.)

5. VÉDEKEZÉS A JÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

- Védekezés a tolatás befejezése után (5.3.)
- (5.3.1.)
- (5.3.2.)
- (5.3.3.)
- Eljárás vonatszakadás alkalmával (5.4.)
- (5.4.1.)
- (5.4.2.)

6. KOCSI- ÉS VONATVIZSGÁLAT

- Vonatkísérő személyzet teendői (6.3.)
- (6.3.1.)
- (6.6.1.)

7. JÁRMŰKAPCSOLÁSOK

- Kapcsolókészülékek (7.1.)
- (7.2.4.)
- Kapcsolás segély-vonókészülékkel (7.9.)
- Más alkatrészek kapcsolása (7.11.)

12. A VONATSZEMÉLYZET HELYE ÉS LÉTSZÁMA A VONATOKON

- A mozdonyok és a vonatszemélyzet biztosítása (12.1.)
- A vonatknál szolgálatot végzők létszáma (12.2.)
- Vonatkísérők száma és helye a vonatknál (12.6.)
- (12.6.4.)
- (12.6.5.)

13. MENETREND

- A menetrend szerepe (13.1.)
- A menetrend fajtái (13.2.)

15. A VONATKÖZLEKEDÉS LEBONYOLÍTÁSA

15.1. Általános rendelkezések

- Közlekedést szabályozó személyek (15.1.1.)
- A vonatok számozása (15.1.8.)

15.14. Rendelkezések közlése a vonatszeméllyel

- (15.14.3.2.)

15.15. A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra

- (15.15.2.4.)
- A vezető jegyvizsgáló, jegyvizsgáló teendői a vonat indulása előtt (15.15.3.)
- (15.15.5.2.)
- Korábbi közlekedés (15.15.13.)
- (15.15.13.1.)
- (15.15.15.4.)

15.16. A vonatok fogadása

- (15.16.5.1.)

15.18. Közlekedés tolómozdonnyal

- Induló vonat megtolása állomáson (15.18.3.)
- (15.18.7.3.)

16. SZOLGÁLAT A VONATOKNÁL

16.1. Teendők a kiindulási állomáson

- Általános előírások (16.1.1.)

- (16.1.1.1.)
- (16.1.1.2.)
- (16.1.1.3.)

16.2. Magatartás vonatközlekedés közben

- Általános előírások (16.2.1.)
- (16.2.1.1.)
- (16.2.1.2.)
- Eljárás Megállj! jelzés meghaladásakor (16.2.4.)
- (16.2.5.3.)
- (16.2.6.1.)
- Rendkívüli esemény bejelentése (16.2.8.)
- (16.2.9.2.)
- (16.2.12.1.)

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

- A vonatszemélyzet teendői (16.3.2.)
- (16.3.2.1.)

16.4. Magatartás állomási tartózkodás közben

- (16.4.1.)
- (16.4.2.)

16.5. Az utasok tájékoztatása és védelme

- (16.5.1.)
- (16.5.6.)

16.6. Tartózkodás a mozdony vezetőfülkéjében és a szolgálati vonaton

- Tartózkodás szolgálati vonaton (16.6.3.)

18. A FORGALMI SZOLGÁLAT VÉGZÉSE TÉLEN

- Általános rendelkezés (18.1.)
- (18.2.1.)
- (18.2.2.)
- (18.2.3.)
- Hótorlaszban elakadt vonat fedezése (18.3.)

19. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

- Teendők rendkívüli események bekövetkezésekor (19.1.)
- (19.1.2.)
- (19.1.3.)
- Személyek és áruk továbbítása a pálya járhatatlansága esetén (19.3.)
- (19.3.1.)
- (19.3.2.)
- (19.4.2.)
- A vonatszemélyzet közreműködése segélynyújtás alkalmával (19.5.)

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

5. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) TÁVVEZÉRELT, TÁVKEZELT, VALAMINT A KÖZPONTI FORGALOMIRÁNYÍTÁSRA BERENDEZETT VONALAK, VONALSZAKASZOK, SZOLGÁLATI HELYEK FORGALOMSZABÁLYOZÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- Távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakra, vonalszakaszokra vonatkozó általános előírások (5.1.)
- (5.1.4.)
- A tolatás végrehajtása (5.3.)

6. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.1.2. sz. pontjához) A FORGALMI SZOLGÁLAT EGYSZERŰSÍTETT ELLÁTÁSÁRA VONATKOZÓ ELTÉRŐ ELŐÍRÁSOK

- Általános előírások (6.1.)
- Egyszerűsített forgalmi szolgálat (6.2.1.)
- Mellékvonali forgalomirányító szolgálat (6.2.2.)
- Váltó- és vágányút-ellenőrzés (6.9.)
- Védekezés a járműmegfutamodások ellen (6.16.)
- (6.16.1.)

8. sz. FÜGGELÉK (Az Utasítás 1.5.1. sz. pontjához.) Létesítmények jelölése, anyaghalmok elhelyezése a vágányok mellett

- (8.2.2.)
- A váltók számozása (8.3.)
- (8.3.1.)
- (8.3.2.)

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.)

1.2. Fogalom meghatározások

- Fékvezeték (1.2.12.)
- Fővezeték (1.2.14.)
- 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.)
- Több részből álló motorkocsik (1.2.25.)
- Vészfékezés (1.2.30.)

1.3. A vasúti járművek, vonatok fékpróbái

- Alapszabály (1.3.1.)

2. A FÉKBERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE FÉKPRÓBÁHOZ

2.3. A járművek kézi állítású fékvezérlő elemeinek kezelése

- Ki-, beiktató váltók (2.3.1.)

5. FÉKBERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

5.2. Vonattovábbítás

5.2.3. Vészfékezés

- (5.2.3.1.)
- (5.2.3.2.)
- (5.2.3.3.)
- (5.2.3.4.)
- (5.2.3.5.)

5.2.4. Kényszerfékezés

- (5.2.4.1.)

- (5.2.4.2.)
- (5.2.4.5.)
- (5.2.4.6.)

6. ÁLLVATARTÁS, VÉDEKEZÉS ÁRMŰMEGFUTAMODÁSOK ELLEN

6.1. A járműmegfutamodás elleni védekezést valamennyi közlekedő, végállomásra vagy felosztató állomásra érkezett vonatknál az alábbiak szerint kell végrehajtani

- Eljárás, ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 30 percnél hosszabb ideig szüneteltetik (6.1.2.)

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

- (6.2.)

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.)

7. HASZNÁLHATATLAN FÉKBERENDEZÉSEK

7.3. Teendők a vontatott járművek fékberendezésének meghibásodása esetén

- (7.3.2.)
- (7.3.3.)
- (7.3.5.)

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a 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 ismerete és alkalmazása (1.1.4.)

- Kapcsolódó utasítások, szabályzatok, segédkönyvek (1.1.6.)

1.2. Alapfogalmak

- A vasúti kocsi fogalma (1.2.1.)

1.2.2. A kocsik felosztása

- Rendeltetésük szerint (1.2.2.1.)
- Üzemkésztség szerint (1.2.2.3.)
- Nyomtávolság szerint (1.2.2.4.)
- A kocsi pályaszáma, VKM azonosító (1.2.3.)

2. A KOCSIK VIZSGÁLATA

2.1. Általános rendelkezések

2.1.2. Irányelvek a vizsgálatok végrehajtásához

- Személyszállító vonatok vizsgálatának helye (2.1.2.2.1.)
- Intézkedési kötelezettség (2.1.2.6.)
- A vonatszemélyzet teendője kocsisérülés megállapításakor (2.1.2.7.)

2.3. Közlekedő vonatok megfigyelése

- (2.3.)

2.4. A vonat- és kocsivizsgálat végrehajtása és annak terjedelme

- Személykocsik feljáróajtóinak vizsgálata és a követelmények (2.4.2.2.)

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.)

4. A kocsik fűtése-hűtése, légjavítása, világítása és egyéb villamos berendezései

4.1. Energiaellátás

- Központi energiaellátás (4.1.1.)
- Egyedi energiaellátás (4.1.2.)

4.2. Fűtés-hűtés energia biztosítása

4.2.1. Általános rendelkezések

- Óvórendszabályok a villamos fűtéshez-hűtéshez (4.2.1.1.)
- A kocsik villamos fővezetéke feszültségmentesítésének igazolása (4.2.1.4.)

4.2.2. Előfűtés, előhűtés

- (4.2.2.)

4.2.3. Fűtés-hűtés a vonat közlekedése közben

- (4.2.3.)

4.2.4. A fűtéssel kapcsolatos egyéb előírások

- Villamos fűtőkocsik üzemeltetése (4.2.4.1.)
- Egyedi fűtő berendezések (4.2.4.2.)
- Kályhafűtés (4.2.4.3.)
- Gőzfűtés (4.2.4.4.)

4.3. Világítás

- Alapfeltételek (4.3.1.)
- A világítási berendezések hibái (4.3.2.)

4.5. A feljáró ajtók távműködtetése

- Fogalom meghatározások (4.5.1.)
- Üzem módok (4.5.2.)
- Egyedi ajtóműködtetés (4.5.2.1.)
- Távvezérelt (ingavonati) üzemmód (4.5.2.2.)
- Távvezérlésű feljáróajtók működése (4.5.2.3.)
- Vésznyitás (4.5.3.)
- Eljárás a szerelvény vizsgálatánál (4.5.4.)
- Üzemzavar (4.5.5.)
- A vonatok összeállítása (4.5.6.)
- Vonatok előkészítése (4.5.7.)
- Rendkívüli események, balesetek bekövetkezése utáni vizsgálat (4.5.8.)

4.6. Rakodóajtók

- (4.6.)

4.7. Homlokajtók lezárása

- (4.7.)

4.8. Hangosítás

- (4.8.)

4.9. Egyéb rendelkezések

- (4.9.)

4.10. Villamos balesetknél követendő eljárás

- (4.10.)

HATÓSÁGI VIZSGAFELADATOK

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

Írásbeli és szóbeli feladatok

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

1. Ismertesse az alakjelző fogalmát!
2. Ismertesse a bejárati jelző fogalmát!
3. Ismertesse a biztosított tolatásjelző fogalmát!
4. Ismertesse a csonkavágány fogalmát!
5. Ismertesse az ellenőrző jelző fogalmát!
6. Ismertesse a fedezőjelző fogalmát!
7. Ismertesse a fényjelző fogalmát!
8. Ismertesse a fényesorompó, félsorompóval kiegészített fényesorompó fogalmát!
9. Ismertesse a fényvisszaverős kialakítású jelző, figyelmeztető jel fogalmát!
10. Ismertesse a figyelmeztető jel fogalmát!
11. Ismertesse a fordítókorong fogalmát!
12. Ismertesse a gurításjelző fogalmát!
13. Ismertesse a hallható jelzés fogalmát!
14. Ismertesse a jelzés fogalmát!
15. Ismertesse a jelzőárbóc fogalmát!
16. Ismertesse a jelzőeszköz fogalmát!
17. Ismertesse a jelzőhíd fogalmát!
18. Ismertesse a kézi állító készülék fogalmát!
19. Ismertesse a kézijelzés fogalmát!
20. Ismertesse a kijárat jelző fogalmát!
21. Ismertesse a kisiklasztó saru fogalmát!
22. Ismertesse a központi állítás fogalmát!
23. Ismertesse a szabadlétás korlátozottságának fogalmát!
24. Ismertesse a szabványos állás (alapállás) fogalmát!
25. Ismertesse a szelvényezés fogalmát!

26. Ismertesse a távolbalátás korlátozottságának fogalmát!
27. Ismertesse a tolatásjelző fogalmát!
28. Ismertesse az ütközőbak, földkúp fogalmát!
29. Ismertesse a vágány fogalmát!
30. Ismertesse a vágányzáró sorompó fogalmát!
31. Ismertesse a vonat elejének fogalmát!
32. Ismertesse a vonat végének fogalmát!
33. Csoportosítsa azokat az eszközöket és berendezéseket, amelyekkel jelzéseket és figyelmeztetéseket lehet adni!
34. Ismertesse a hallható és a látható jelzések alkalmazását!
35. Milyen szabályok vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére és módjára?
36. Ismertesse a jelzések megfigyelésére vonatkozó figyelési kötelezettség szabályait!
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. Forgalmi szempontból hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
41. Jelzést adó szerkezetük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
42. Biztosítottságuk szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
43. Működésük szerint hogyan csoportosíthatjuk a jelzőket?
44. Hol kell elhelyezni a különböző jelzőket és figyelmeztető jeleket?
45. Ismertesse a jelzőárbócok színezését és azok forgalomszabályzó szerepét!
46. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc?
47. Mit jelent a vörös-fehér színű jelzőárbóc, amelynek fehér vízszintes sávját középen balról jobbra felfelé haladó keskeny kék sáv szakítja meg?
48. Mit jelent a kék-fehér színű jelzőárbóc?
49. Sorolja fel a főjelzőket!
50. Ismertesse a főjelzők feladatát!
51. Érvényesek-e a főjelzők jelzései a tolatási mozgásokra?
52. Ismertesse a bejárat jelzők fajtáit, és az alkalmazásukra vonatkozó előírásokat!
53. Ismertesse a kijárat jelzők fajtáit és alkalmazását!

54. Ismertesse a biztosított fény bejárati, kijárat, fedező és térközjelzők Megállj! jelzését!
55. Sorolja fel a tolatási mozgást szabályozó jelzők fajtáit!
56. Alkalmazásuk szerint milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők?
57. Mire érvényesek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők jelzései?
58. Tolatási mozgás szabályozása szempontjából milyenek lehetnek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők? Mit jelentenek a tolató egységek részére a főlapon lévő, vonatközlekedést engedélyező jelzések?
59. Mit jelentenek a tolatásjelzővel egyesített fény főjelzők Tilos a tolatás! és Szabad a tolatás jelzései a tolatási mozgások részére?
60. Ismertesse a tolatásjelzővel egyesített fény kijárat és a tolatásjelzővel egyesített további fény bejárati jelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
61. Ismertesse az ütközőbakban végződő vonatfogadó vágányon alkalmazott tolatásjelzővel egyesített fény fedezőjelzők tolatási mozgásokra vonatkozó jelzéseit!
62. Hogyan csoportosítjuk a tolatásjelzőket szerkezetük és biztosítottságuk szerint?
63. Ismertesse a tolatásjelzők Szabad a tolatás állásba állítására vonatkozó alapszabályt!
64. Ismertesse a fény tolatásjelzők jelzéseit!
65. Ismertesse az alak tolatásjelzők jelzéseit!
66. Mi a tolatásjelzők szabványos állása? Milyen előírások tartalmazzák az F.1. sz. Jelzési Utasításban nem szereplő jelzést adó tolatásjelzőkre vonatkozó részletes szabályokat?
67. Hogyan kell értelmezni a biztosított, tolatási mozgást szabályozó jelzők Szabad a tolatás jelzését?
68. Ismertesse a kijárat irányú ellenőrző jelző Megállj! jelzését!
69. Mire alkalmazható a váltójelző és milyen kialakítású lehet?
70. Milyen módon kell a váltószámozást feltüntetni?
71. Ismertesse az egyszerű váltó váltójelzőjének jelzéseit!
72. Ismertesse az átszelési váltó váltójelzőjének jelzéseit!
73. Hogyan kell meghatározni az átszelési váltók főirányát és mellékirányát?
74. Mit jelez a rugós váltók váltójelzője?
75. Ismertesse a váltók kézi állítókészülékének színezését, feliratát!
76. Hol, milyen esetben és milyen kialakítású vágányzáró jelzőt kell alkalmazni?

77. Ismertesse a Vágányzáró jelző jelzéseit!
78. Ismertesse a Megállás helye jelző kialakítását!
79. Sorolja fel, hol kell Megállás helye jelzőt alkalmazni!
80. Hol kell a megálló személyszállító vonatokkal a szolgálati helyen megállni? Sorolja fel, miket kell figyelembe venni a megállás helyének tekintetében!
81. Ismertesse a Távolságjelző kialakítását!
82. Ismertesse a Távolságjelző alkalmazását!
83. Hol kell megállni a megálló személyszállító vonatokkal azokon a szolgálati helyeken, ahol Megállás helye jelzőt és Távolságjelzőt nem alkalmaznak?
84. Ismertesse a Tolatási határjelzőt és alkalmazását!
85. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzőket és azok jelzését!
86. Ismertesse a járhatatlan pályarészek fedezésére használt jelzők elhelyezésére vonatkozó alapszabályt!
87. Ismertesse a Felhívás és a Vonatkísérők a helyükre! jelzéseket!
88. Ismertesse az Indulásra készen jelzést!
89. Ismertesse a Felhívás az indításra jelzést!
90. Ismertesse a vonatközlekedés közben adható Megállj! jelzést!
91. Ismertesse a tolatás közben adható Távolodj tőlem és Közeledj felém jelzéseket!
92. Ismertesse a tolatás közben adható Lassan és Megállj jelzéseket!
93. Ismertesse a Gyorsíts, Nyomás és Határig jelzéseket!
94. Ismertesse a Rájár és Szétkapcsolni jelzéseket!
95. Meddig kell adni a Megállj, Lassan, Gyorsíts jelzéseket?
96. Ismertesse a Figyelj jelzés adását!
97. Ismertesse A vonat indul jelzést!
98. Ismertesse a Veszély jelzést!
99. Ismertesse A vonatot vészfékkel állították meg jelzést!
100. Ismertesse a jelzőőr Megállj jelzését!
101. Ismertesse a jelzőőr Megállj jelzésének adására vonatkozó előírásokat!
102. Ismertesse a vonat elejének jelzését!
103. Ismertesse a vonat végének jelzését!
104. Ismertesse a tolatást végző járműveken alkalmazott jelzéseket!
105. Ismertesse a személyek által elfoglalt kocsikon alkalmazott jelzéseket!

106. Ismertesse a vonatokon alkalmazandó jelzésekkel kapcsolatos rendelkezéseket!
107. Ismertesse a Kihúzóvágányon az ütközőbak (földkúp) távolságára figyelmeztető jelet!
108. Ismertesse az Úrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet!
109. Ismertesse a Villamos távvezeték biztonsági övezetére figyelmeztető jelet!
110. Ismertesse a Villamos előfűtésre (hűtésre) figyelmeztető jelet!
111. Ismertesse a Tolató-vágányutas biztosítóberendezés hatáskörzetének végére figyelmeztető jelet!
112. Ismertesse a Jelző, figyelmeztető jel érvényének irányára utaló figyelmeztető jelet!
113. Sorolja fel, milyen jelzőeszközzel kell a jegyvizsgálót felszerelni!

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

114. Ismertesse az F.2. sz. Forgalmi Utasítás hatályát!
115. Ismertesse az F.2. sz. Forgalmi Utasítás tartalmát! Mik egészítik ki az F.2. sz. Forgalmi Utasítás előírásait?
116. Ismertesse az utasítások előírásainak értelmezésére vonatkozó előírást!
117. Ismertesse az állomás (pályaudvar) fogalmát!
118. Ismertesse az állomás területének fogalmát!
119. Ismertesse az állomásfőnök fogalmát!
120. Ismertesse az állomási személyzet fogalmát!
121. Ismertesse az átmenő fővágány fogalmát!
122. Ismertesse az átszelési kitérő fogalmát!
123. Ismertesse a biztosított szolgálati hely fogalmát!
124. Ismertesse a csatlakozó állomás fogalmát!
125. Ismertesse az egyszerű kitérő fogalmát!
126. Ismertesse az elágazó állomás fogalmát!
127. Ismertesse az elsodrési határ fogalmát!
128. Ismertesse az eseménykönyv, eseménylap fogalmát!
129. Ismertesse a fejállomás fogalmát!
130. Ismertesse a felhatalmazás fogalmát!
131. Ismertesse a forgalmi szolgálat fogalmát!
132. Ismertesse a forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
133. Ismertesse a forgalmi vonalirányító fogalmát!

134. Ismertesse a forgalomirányító fogalmát!
135. Ismertesse a fővágány fogalmát!
136. Ismertesse a hordozható rádió fogalmát!
137. Ismertesse az ingavonat fogalmát!
138. Ismertesse a jegyvizsgáló fogalmát!
139. Ismertesse a jelenlétes forgalmi szolgálattelvő (továbbiakban: jelenlétes) fogalmát!
140. Ismertesse a jelzőőr fogalmát!
141. Ismertesse a kezdőpont, végpont fogalmát!
142. Ismertesse a kitérő (továbbiakban forgalmi szempontból: váltó) fogalmát!
143. Ismertesse a középállomás fogalmát!
144. Ismertesse a központi forgalomirányító szolgálat (köfi) fogalmát!
145. Ismertesse a külső forgalmi szolgálattelvő fogalmát!
146. Ismertesse a lezárt vágányút fogalmát!
147. Ismertesse a megállás forgalmi okból fogalmát!
148. Ismertesse a megállóhely fogalmát!
149. Ismertesse a megálló-rakodóhely fogalmát!
150. Ismertesse a mellékvágány fogalmát!
151. Ismertesse a menetvonal fogalmát!
152. Ismertesse a mobiltelefon fogalmát!
153. Ismertesse a motorkocsi fogalmát!
154. Ismertesse a motorvonat fogalmát!
155. Ismertesse a mozdony (vontatójármű) fogalmát!
156. Ismertesse a mozdonyszemélyzet fogalmát!
157. Ismertesse a mozdonyvezető (vasúti járművezető) fogalmát!
158. Ismertesse a mozdonyvonat fogalmát!
159. Ismertesse a nyílt vonal fogalmát!
160. Ismertesse a nyíltvonali vonattalálkozás fogalmát!
161. Ismertesse a nyomtávolság fogalmát!
162. Ismertesse a pályaszemélyzet fogalmát!
163. Ismertesse a rendkívüli esemény fogalmát!
164. Ismertesse a rögzítősarut fogalmát!
165. Ismertesse a rugós váltó fogalmát!

166. Ismertesse a segélymozdony fogalmát!
167. Ismertesse a segélyvonat fogalmát!
168. Ismertesse a személyszállító vonat fogalmát!
169. Ismertesse a szerelvényvonat fogalmát!
170. Ismertesse a szolgálat megszakítás fogalmát!
171. Ismertesse a szolgálat szünetelés fogalmát!
172. Ismertesse a szolgálati felsőbbség fogalmát!
173. Ismertesse a szolgálati főnök fogalmát!
174. Ismertesse a szolgálati hely fogalmát!
175. Ismertesse a szolgálati vonat fogalmát!
176. Ismertesse a tolatás fogalmát!
177. Ismertesse a tolatásvezető fogalmát!
178. Ismertesse a tolatószemélyzet fogalmát!
179. Ismertesse a tolt vonat fogalmát!
180. Ismertesse az utasítást adó hangszórós távbeszélő fogalmát!
181. Ismertesse az utasperon fogalmát!
182. Ismertesse az úrszelvény fogalmát!
183. Ismertesse a vasúti társaság fogalmát!
184. Ismertesse a váltókezelő fogalmát!
185. Ismertesse a vezető jegyvizsgáló fogalmát!
186. Ismertesse a vezető váltókezelő fogalmát!
187. Ismertesse a vezérlőkocsi fogalmát!
188. Ismertesse a vonat fogalmát!
189. Ismertesse a vonatfelosztás fogalmát!
190. Ismertesse a vonatindító állomás fogalmát!
191. Ismertesse a vonatkísérő személyzet fogalmát!
192. Ismertesse a vonatszemélyzet fogalmát!
193. Ismertesse a vonattalálkozás fogalmát!
194. Mit jelent az utasítás szövegében a "élőszóval" kifejezés?
195. Mit jelent az utasítás szövegében a "járműmegfutamodás" kifejezés?
196. Mit jelent az utasítás szövegében a "táv működtetésű ajtó" kifejezés?
197. Mit jelent az utasítás szövegében a "dolgozó" kifejezés?
198. Sorolja fel, milyen feltételekkel osztható be valaki önálló szolgálatra!

199. Kiknek kell vizsgával rendelkezni a távközlő és a biztosítóberendezés kezeléséből?
200. Kiknek kell vizsgával rendelkezni a villamosított vonalakra, valamint a villamos fűtésre, hűtésre vonatkozó ismeretekből?
201. Ismertesse a felelősségre vonatkozó általános előírást! Kinek adható át a szolgálat?
202. Milyen szabályok vonatkoznak a vágányok között tartózkodásra és közlekedésre? Kinek kell jelenteni, ha a szolgálatot végzők közül bárki életet veszélyeztető helyzetet vesz észre, és mi az ezt követő teendő?
203. Milyen szabályok vonatkoznak a járműveken történő átjárásra, a járművek alatt átbújásra és a két szomszédos vágányon közlekedő vonat, tolatás között tartózkodásra?
204. Ismertesse a vasúti területen idegen személyek tartózkodására vonatkozó előírásokat!
205. Milyen általános előírás vonatkozik az egy személy által kiszolgált mozdony mozdonyvezetőjének cselekvőképzetlenségére?
206. Ismertesse a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotra vonatkozó előírásokat!
207. Milyen szabály szerint lehet a munkahelyet elhagyni?
208. Hogyan kell adni a rendelkezéseket? Mi a teendő, ha a dolgozó utasításellenes, vagy forgalombiztonságot, életet veszélyeztető rendelkezést kap?
209. Hogyan kell rendkívüli helyzetben munkát végezni?
210. Ismertesse a parancskönyvre vonatkozó előírásokat!
211. Ismertesse a ruházat, szolgálati jelvény viselésére vonatkozó előírásokat!
212. Ismertesse az állomási személyzet szolgálatra jelentkezésére, valamint a jelentkezéskor végzendő teendőkre vonatkozó előírásokat!
213. Kik kötelesek a forgalmi tevékenységet ellátó munkavállalók munkavégzését ellenőrizni?
214. Sorolja fel a váltók alkatrészeit! Ismertesse a tősíneket és csúcssíneket!
215. Mit nevezünk a csúcssínek szabványos állásának? Milyen esetben van a váltó feles állásban?
216. Ismertesse a váltók alkatrészei közül a sínszékeket, csúcssínemelő szerkezeteket és az összekötő rudakat!
217. Ismertesse a váltók alkatrészei közül a csúcssínrögzítő szerkezeteket, állítószerkezeteket, a váltójelzőt és a váltózárát!
218. Sorolja fel a váltók használhatóságának forgalmi feltételeit!
219. Sorolja fel, mely esetekben kell a váltók használhatóságáról meggyőződni!

220. Milyen időben kell váltót állítani vonat, tolatás részére? Milyen esetben szabad mozgó jármű alatt váltót állítani?
221. Ismertesse a váltófelvágás fogalmát, és a váltófelvágás során követendő eljárást, ha a váltó helyszíni állítású!
222. Kit és miről kell értesíteni, ha váltófelvágás történt?
223. Ismertesse a tolatás engedélyezésének alapszabályát!
224. Sorolja fel, ki vezethet tolatást!
225. Mely esetekben kell írásbeli rendelkezésen és annak kézbesítésekor előszóval engedélyezni a tolatást?
226. Miket kell tolatás engedélyezésekor, továbbá a tolatás engedélyezéséről szóló értesítés alkalmával közölni?
227. Ki és mely tolatásban résztvevő dolgozót köteles értesíteni a tolatás engedélyezéséről?
228. Sorolja fel a tolatásban résztvevők általános kötelességeit!
229. Milyen esetben hagyható a kisiklasztó saru, vágányzáró sorompó a tolatásban érintett vágányon?
230. Sorolja fel, mit nem szabad tolatás közben!
231. Hogyan kell végrehajtani a Tolatási határjelzőn túl történő tolatást?
232. Milyen előírás szerint kell tolatást végezni személyek felé és át nem tekinthető vágányra?
233. Hogyan kell tolatást végezni útátjárón át?
234. Milyen előírások vonatkoznak a kézfékkal történő tolatásra?
235. Milyen előírások vonatkoznak a légfékkel történő tolatásra?
236. Hogyan kell végrehajtani a járműmegfutamodás elleni védekezést tolatás befejezése után?
237. Hogyan kell elhelyezni a járműmegfutamodás elleni védekezés céljából a rögzítősarukat, a tolatás befejezése után a nem személyszállító kocsik és azokból összeállított szerelvények esetén, az előírt mennyiségű kézi- vagy rögzítőfék behúzását követően?
238. Hogyan kell elhelyezni a járműmegfutamodás elleni védekezés céljából a kulccsal lezárható kocsifogó alátéteket, a tolatás befejezése után a nem személyszállító kocsik és azokból összeállított szerelvények esetén, az előírt mennyiségű kézi- vagy rögzítőfék behúzását követően?
239. Sorolja fel, hol nem szabad járműmegfutamodás elleni védekezésre rögzítősarut használni!
240. Ismertesse az eljárást vonatszakadás alkalmával!
241. Hogyan kell továbbítani a szétszakadt vonatot?

242. Ismertesse a vonatkísérő személyzet kocsik vizsgálatával kapcsolatos teendőit!
243. Sorolja fel, hogyan történhet a járművek összekapcsolása!
244. Ismertesse a személyszállító kocsik kapcsolására vonatkozó külön előírásokat!
245. Ismertesse a segély-vonókészülékkel történő kapcsolásra vonatkozó előírásokat!
246. Kinek a feladata a vonatok továbbításához szükséges mozdonyok és vonatszemélyzet biztosítása?
247. Sorolja fel, milyen személyzettel közlekedhetnek vonatok!
248. Mi határozza meg a vonatkísérők számát a vonatknál?
249. Hol köteles a több vonatkísérővel közlekedő személyszállító vonat vezető jegyvizsgálója szolgálatot teljesíteni?
250. Hol köteles tartózkodni a vonali tolatásvezető, vezető jegyvizsgáló, ha a vonat tolt vonatként közlekedik?
251. Mi a menetrend szerepe? Mely vonatok részére kell menetrendet készíteni, ez alól mely vonatok képeznek kivételt?
252. Melyek a menetrend fajtái?
253. Sorolja fel a közlekedést szabályozó személyeket!
254. Ismertesse a vonatok számozásának alapszabályát! Hol található a vonatok számozására vonatkozó részletes előírások?
255. Milyen kötelessége van a vezető jegyvizsgálónak, vonali tolatásvezetőnek az írásbeli rendelkezés kézbesítését követően?
256. Mi a teendője felhatalmazás során állomásokon forgalmi okból megálló vagy menetrend szerint áthaladó, de a menetrendtől eltérően bármely ok miatt megálló személyszállító vonat vezető jegyvizsgálójának?
257. Milyen feltételekkel adhatja a vezető jegyvizsgáló az Indulásra készen jelzést?
258. Ismertesse a vonatkísérővel közlekedő vonat mozdonyvezetőjének felhatalmazásakor a jelzésadás folyamatát!
259. Sorolja fel, mely vonatok közlekedtethetők a menetrendjében meghatározott indulási időnél korábban!
260. Mi a teendő, ha előre látható, hogy a csatlakozó vonat az engedélyezett várakozási időn belül nem érkezik meg?
261. Hol kell az érkező személyszállító vonatokat megállítani? Mi a teendő, ha rendkívüli ok miatt a menetrend szerint megálló személyszállító vonatot utasperonnal nem rendelkező vágányra kell fogadni?
262. Kit és milyen módon kell értesíteni az induló vonat megtolásáról?

263. Milyen teendők vannak kiindulási állomáson a vonat indulása előtt?
264. Sorolja fel, hogy az élet és testi épség megóvása érdekében mit nem szabad vonatközlekedés közben!
265. Melyik oldalon szabad kinyitni a feljáróajtókat, illetve a nyitási engedélyt kiadni távműködtetésű feljáróajtókkal rendelkező személyszállító kocsikból összeállított személyszállító vonaton? Mi a teendő a távműködtetésű feljáróajtó meghibásodása esetén?
266. Ismertesse a személyszállító kocsik homlokajtóinak zárva tartására vonatkozó előírásokat!
267. Mi a vonatkísérő személyzet teendője, ha a nyílt vonalon továbbhaladást veszélyeztető körülmény vagy a vonaton észlelt műszaki hiba miatt meg kellett állni a vonattal?
268. Mi az eljárás, ha a vonat végén közlekedés közben jelzési hiányosság merül fel?
269. Kinek, miről, és hogyan kell a vonatszemélyzetnek jelentést tenni rendkívüli eseményről?
270. Mi a vonatszemélyzet teendője, ha a vonatot a nyílt vonalon a vonaton észlelt hiba vagy hiányosság miatt állították meg?
271. Mi az eljárás a nyílt vonalról nem megfutamodott járművek miatt, hanem bármely más rendkívüli ok miatt visszatoló vonat visszatolása esetén?
272. Mik a vonatszemélyzet teendői, ha a nyílt vonalon a vonat továbbhaladása lehetetlenné vált?
273. Ismertesse az állomáson tartózkodó vonat vonatszemélyzetére vonatkozó magatartási szabályokat!
274. Ismertesse a szolgálati vonaton történő tartózkodás szabályait!
275. Két- vagy többvágányú pályán hogyan kell szervezni a vonatközlekedést télen, ha az egyik vágányon hókotró, hóeltakarító vonat dolgozik?
276. Mi az eljárás, ha a nyílt vonalon a vonat hóakadályban elakad?
277. Ismertesse a hótorlaszban elakadt vonatok fedezésére vonatkozó szabályokat!
278. Milyen előírások szerint kötelesek intézkedést tenni a dolgozók, ha rendkívüli esemény következett be?
279. Milyen előírásokat köteles figyelembe venni a dolgozó a balesetek, rendkívüli események jelentése során?
280. Milyen formában kell jelenteni a különböző rendkívüli eseményeket?
281. Mi a teendő, ha a pálya járhatatlansága miatt a személyszállító és tehervonatokat vissza kell tartani?

282. Mi a teendő, ha a pálya járhatatlansága esetén az utasokat nem lehet a járhatatlan pályarésznél átszállítani?
283. Baleset esetén milyen segítségnyújtási kötelezettsége van a vonatszemélyzetnek?

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

284. Ki, honnan és hogyan szabályozza a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalak, vonalszakaszok forgalmát?
285. Milyen értekező berendezések és milyen fontossági sorrendben használhatók a forgalomirányító és a vonatszemélyzet közötti értekezésre a távvezérelt, távkezelt és KÖFI vonalakon, vonalszakaszokon?
286. Ismertesse, hogy a pályahálózat működtetője távvezérelt, távkezelt, KÖFI vonalakon mit köteles szabályozni a tolatás végrehajtásával kapcsolatban!
287. Ismertesse a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalak kijelölésére, a szolgálat ellátás szabályozására, oktatásra és vizsgáztatásra vonatkozó általános előírásokat!
288. Ismertesse az egyszerűsített forgalmi szolgálat fogalmát!
289. Ismertesse a mellékvonali forgalomirányító szolgálat fogalmát!
290. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezésre vonatkozó előírásokat a forgalmi szolgálat egyszerűsített ellátására berendezett vonalakon!
291. Hogyan kell számozni az átépített vagy új építésű kétvágányú és többvágányú vasútvonalak nyíltvonali megállóhelyeinek vágányait?
292. Hogyan kell számozni a váltókat állomásokon és megálló-rakodóhelyeken?
293. Mit kell figyelembe venni a váltók számozása szempontjából elágazó állomásokon?
294. Mivel kell kiegészíteni az átszelési váltók számát?

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

295. Hová terjed ki az E.2. sz. Fékutasítás hatálya? Mit tartalmaz az utasítás?
296. Ki végezheti alapszabály szerint a járművek, vonatok fékberendezésének üzemeltetését, vizsgálatát?
297. Ismertesse a fékvezeték fogalmát!
298. Ismertesse a fővezeték fogalmát!
299. Ismertesse a kényszerfékezés fogalmát!
300. Ismertesse a kézifék felügyeleti rendszer fogalmát!
301. Ismertesse a rugóerőtárolós fékkel felszerelt személyszállító kocsik fogalmát!
302. Ismertesse a személyszállító kocsik feljáróajtó felügyeletének fogalmát!
303. Ismertesse a több részből álló motorkocsik fogalmát!

304. Ismertesse a vészfékezés fogalmát!
305. Mi a vonatközlekedés és tolatás során a fékberendezés üzemeltetésére vonatkozó alapszabály?
306. Mi a teendő a fékpróbát megelőzően a ki-, beiktató váltókkal kapcsolatban?
307. Ismertesse vonattovábbítás közben a vészfékezésre vonatkozó előírásokat!
308. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a közlekedő, végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatoknál, ha a sűrítettlevegő-termelést és/vagy utántáplálást 30 percnél hosszabb ideig szüneteltetik!
309. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés szabályait a végállomásra vagy feloszlató állomásra érkezett vonatok szerelvényével végzett tolatás után, függetlenül attól, hogy a szerelvényt megbontották-e vagy sem!
310. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés általános szabályait!
311. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a tuskós és tárcsás fékberendezésű járművek kezelését!
312. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a rugóerőtárolós fékberendezésű járművek kezelését!
313. Ismertesse a járműmegfutamodás elleni védekezés esetén a rögzítősaru használatára vonatkozó szabályokat!
314. Mi a teendő, ha a nyílt vonalon közlekedő vonat valamely kocsijának fékberendezése meghibásodik?
315. Mi a teendő, ha a vonat légfékje elromlik, de a mozdony fékberendezése üzemképes marad?
316. Mi a teendő utastéri vészfék meghibásodása esetén?

MÁV Zrt. E.12. sz. Utasítás a műszaki kocsi- és vonatvizsgálatok végzésére (VHF/114609-1/2020-ITM)

317. Ismertesse az E.12. sz. Utasítás hatályát!
318. Ismertesse az E.12. sz. Utasítás tartalmát!
319. Kinek kell az E.12. sz. Utasítás valamennyi előírását ismerni? A többi munkakört betöltő munkavállalónak az Utasítás mely előírásait kell ismerni?
320. Ismertesse a vasúti kocsi fogalmát!
321. Csoportosítsa a vasúti kocsikat rendeltetésük szerint!
322. Csoportosítsa a vasúti kocsikat üzemkésztség szerint!
323. Csoportosítsa a vasúti kocsikat nyomtávolság szerint!
324. Hol található, és mit jelez a kocsik pályaszáma és VKM azonosítója?
325. Ismertesse a személyszállító vonatok vizsgálatának helyére vonatkozó előírásokat!

326. Milyen általános elv vonatkozik arra az esetre, ha a vonatfogadásra kötelezett dolgozók vagy a vonatszemélyzet hiányosságot vagy kocsisérülést észlel?
327. Ismertesse a vonatszemélyzet teendőit kocsisérülés megállapításakor!
328. Ismertesse a közlekedő vonatok megfigyelésére, és a futás során észlelt rendellenességek miatt megállított vonat vizsgálatára vonatkozó előírásokat!
329. Ismertesse a személykocsik feljáróajtóinak vizsgálatára és a követelményekre vonatkozó előírásokat!
330. Ismertesse a kocsik bárcázására vonatkozó általános előírásokat!
331. Sorolja fel a nemzetközi és belföldi forgalomban alkalmazható javítási és információs bárcákat!
332. Sorolja fel a csak belföldi forgalomban alkalmazható javítási és információs bárcákat!
333. Ismertesse az M, K és L minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
334. Ismertesse az R1 és R3 minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
335. Ismertesse az S és S1 minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
336. Ismertesse az I, U és X minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
337. Ismertesse az Js, Ü és V minták alkalmazására vonatkozó előírásokat!
338. Ki távolíthatja el a sérülési bárcákat?
339. Ismertesse a kocsik központi energiaellátására vonatkozó előírásokat! Mely kocsik esetén szükséges villamos fővezeték, főlégtartály-vezeték vagy fékfővezeték kapcsolat biztosítása a fordulóállomásokon történő leállításkor?
340. Mit jelent a kocsik egyedi energiaellátása? Mi az ezzel kapcsolatos felelőssége a közlekedtető vasúti társaságnak?
341. Ismertesse az óvórendszabályokat a villamos fűtéshez-hűtéshez!
342. Ismertesse a kocsik villamos fővezetéke feszültségmentesítésének igazolására vonatkozó előírásokat!
343. Kinek az előírásai szerint kell végrehajtani az előfűtést, előhűtést, valamint a vonat közlekedése közbeni fűtést, hűtést?
344. Kinek az előírásai szerint kell üzemeltetni a villamos fűtőkocsikat, egyedi fűtő berendezéseket, kályhafűtést és gőzfűtést?
345. Ismertesse a személykocsik utastereinek világítására vonatkozó alapfeltételeket!
346. Mi a teendő, ha a személykocsik világítási berendezései meghibásodnak?
347. Ismertesse a távvezérelt ajtó, UIC kábel, zárt és reteszelt ajtó, valamint a zöldhurok fogalmakat!

348. Hogyan és milyen feljáróajtó üzemmódokat lehet kiválasztani az ajtóvezérlő berendezéssel felszerelt személykocsik esetén?
349. Hogyan működtethetők a személykocsi feljáróajtók egyedi ajtóműködtetés üzemmódban?
350. Hogyan működtethetők a személykocsi feljáróajtók távvezérelt (ingavonati) üzemmódban?
351. Hogyan történik a távvezérelt feljáróajtók működtetése?
352. Ismertesse a távműködtetésű feljáróajtók vésznyitására vonatkozó előírásokat!
353. Ki és hogyan köteles elvégezni a távműködtetésre alkalmas feljáróajtók vizsgálatát, működéspróbáját?
354. Milyen előírások vonatkoznak a távvezérelt ajtókkal felszerelt járművek vonatba sorozására?
355. Mi a teendő rendkívüli események, balesetek bekövetkezése után a feljáróajtók működésével kapcsolatban?
356. Ismertesse a kerékpárszállításra alkalmas, továbbá étkezőkocsik rakodóajtóira vonatkozó előírásokat!
357. Ismertesse a személyszállító vonatok homlokajtóinak lezárására vonatkozó előírásokat!
358. Ismertesse a személyszállító kocsik fedélzeti utastájékoztató berendezésére vonatkozó előírásokat!
359. Ismertesse a villamos balesetknél követendő eljárást!

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-388-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JEGYVIZSGÁLÓ (MÁV ZRT. F.2. SZ. FORGALMI
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 feladatot tartalmaz. Egy feladathoz három válaszopció tartozik, közülük egy a helyes.

Minden feladat helyes megoldása 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.