

VVK-242-AL-3

INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT

(BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Kapcsolódó időszakos vizsga megnevezése:	VVK-242-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1
--	---

Régi függelék sorszám:	242.
Régi vizsga-megnevezés:	INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ-, ERŐSÁRAMÚ-, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS SZAKSZOLGÁLAT (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M2



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	5
Betölthető munkakörök.....	5
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	5
A vizsga megfeleltetése.....	5
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	6
Írásbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
Szóbeli vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	7
A megfelelt minősítés.....	7
TUDÁSANYAG.....	8
BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994).....	8
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA, JÓVÁHAGYÁSA, MÓDOSÍTÁSA ÉS RENDELETEINEK ÉRTELMEZÉSE...8	
II. A JELZŐK ÉS JELZŐESZKÖZÖK.....	8
A. Általános rendelkezések.....	8
B. Fényjelzők és jelzéseik.....	9
C. Főjelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	9
D. Tolatási jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	9
E. Egyéb jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	10
F. Érvénytelen és használhatatlan jelzők.....	10
G. Jelzőeszközök és a velük adható jelzések.....	11
Pályán elhelyezett jelzőeszközök.....	11
Járműre felszerelt jelzőeszközök.....	11
Kézi jelzőeszközök és jelzéseik.....	11
III. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	12
1.Mell. Szolgálatban lévő dolgozók felszerelése jelzőeszközökkel.....	12
BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).....	12
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	12
A. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, kiegészítői, kezelése, rendelkezéseinek értelmezése, jóváhagyása és módosítása.....	12

B. A forgalmi szolgálat feladata, ellátásának feltételei.....	13
C. Fogalmi meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából.....	13
D. A forgalmi szolgálat ellátásának rendje.....	15
E. Szolgálati fegyelem.....	15
F. Szolgálati ellenőrzés.....	16
II. ÜZEMSZERŰ FORGALOM.....	16
A. Általános rendelkezések.....	16
C. A menetrend szerinti forgalom beindítása.....	16
F. Karbantartási munkák megszervezése.....	17
III. ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL VALÓ ELTÉRÉS.....	17
A. Általános rendelkezések.....	17
B. Jelző- és biztosító berendezések meghibásodásai.....	17
C. Számlált kezelés.....	17
D. Hírközlő berendezések meghibásodásai.....	18
E. Pályahibák esetén követendő eljárások.....	18
IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	18
A. Általános rendelkezések.....	18
B. Rendkívüli feszültségmentesítés.....	19
C. Váltók meghibásodásai.....	19
E. Eljárás utas baleset, összeütközés, kisiklás, tűz, esetén.....	20
F. Eljárás sínáramkör meghibásodása (álfoglaltság) esetén.....	20
I. Közlekedés zord időjárási viszonyok esetén.....	20
VI. UTASFORGALOM LEBONYOLÍTÁSA.....	20
VII. SZOLGÁLATI OKMÁNYOK.....	21
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....	22
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	22
BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994).....	22
BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).....	24
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	28
Az időszakos vizsga megnevezése.....	28
Írásbeli vizsgatevékenység.....	28
Tudásanyag.....	28

Alkalmazott módszertan.....	28
A megfelelt minősítés.....	28



BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

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

- Beosztott blokkmester
- Biztosítóberendezési diszpécser
- Biztosítóberendezési lakatos
- Biztosítóberendezési műszerész
- Biztosítóberendezési művezető
- Blokkmester
- Elektrikus
- Távközlő diszpécser
- Távközlőmester, műszerész

Végezhető tevékenységek korlátozása

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

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

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

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli és szóbeli vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 8 vizsgakérdésből áll, a vizsgakérdések megoszlása:

- 4 kérdés BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994)
- 4 kérdés BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994)

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

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

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

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

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

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 72 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

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

- 3 kérdés BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994)
- 3 kérdés BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

- Képes felismerni a pálya menti berendezéseket, ismeri azok főbb jellemzőit,
- Tévesztés nélkül felismeri a jelzéseket, ismeri azok jelentését,
- Képes a kapott jelzési parancs végrehajtására,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, és tolatási jelzők által adott jelzési képeket.
- Tévesztés nélkül ismeri és alkalmazza a kézi-, hang- és a vonatokon alkalmazott jelzéseket.
- Ismeri az, érvénytelen és a használhatatlan jelzők fogalmát és a mellettük történő közlekedés szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a figyelmeztető jeleket.
- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.
- Tévesztés nélkül ismeri jelzőőrként az útátjáró fedezésének szabályait.

TUDÁSANYAG

BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994)

I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA, JÓVÁHAGYÁSA, MÓDOSÍTÁSA ÉS RENDELETEINEK ÉRTELMEZÉSE

- (1.)
- (2.)
- (3.)
- (4.)
- (5.)
- (6.)
- (7.)
- (8.)
- (9.)
- (10.)
- (11.)

II. A JELZŐK ÉS JELZŐESZKÖZÖK

A. Általános rendelkezések

- (12.)
- (13.)
- (14.)
- (15.)
- (16.)
- (17.)
- (18.)
- (19.)
- (20.)
- (21.)
- (22.)
- (23.)
- (24.)

- (25.)
- (26.)
- (27.)
- (28.)
- (29.)
- (30.)
- (31.)
- (32.)
- (33.)
- (34.)
- (35.)
- (36.)
- (37.)
- (38.)
- (39.)
- (40.)

B. Fényjelzők és jelzéseik

- (41.)
- (42.)
- (43.)
- (44.)

C. Főjelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (45.)
- (46.)
- (47.)
- (48.)
- (48.A.)
- (48.B.)

D. Tolatási jelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (49.)

- Tolatásjelzők (50.)
- Tolatásjelzők jelzései (51.)
- Visszatolás jelző (52.)
- Visszatolás jelző jelzései (53.)

E. Egyéb jelzőkre vonatkozó rendelkezések

- (54.)
- Útátjáró fedező jelzők és jelzései (55.)
- (56.)
- (57.)
- Próbamenet határjelző (58.)
- (59.)
- Váltójelzők (60.)
- (61.)
- Utas tájékoztató jelzők (62.)
- (63.)
- Biztonsági határjelző (64.)
- (65.)
- Lejtés jelzők (66.)
- Megállóhely jelző (67.)
- Szakaszigetelő jelző (68.)
- (69.)
- Feszültséghatár jelző (70.)
- (71.)
- Vágányzáró jelző (72.)
- Tolópad jelző (73.)
- (74.)

F. Érvénytelen és használhatatlan jelzők

- Érvénytelen jelzők (75.)
- (76.)
- (77.)

- Használhatatlan jelzők (78.)

G. Jelzőeszközök és a velük adható jelzések

Pályán elhelyezett jelzőeszközök

- (79.)
- Megállj! jelzés (80.)
- (81.)
- Lassan jelzés (82.)
- (83.)
- Szabad jelzés (84.)
- (85.)
- A pályán dolgozók fedezése (86.)

Járműre felszerelt jelzőeszközök

- (87.)
- Látható jelzések (88.)
- (89.)
- (90.)
- Hallható jelzések (91.)

Kézi jelzőeszközök és jelzéseik

- (92.)
- (93.)
- Megállj! jelzés a közúti járművek részére (94.)
- (95.)
- Megállj! jelzés (96.)
- (97.)
- Közeledj felém! jelzés (98.)
- (99.)
- Távolodj tőlem! jelzés (100.)
- (101.)
- Lassan jelzés (102.)

- (103.)
- (104.)
- (105.)

III. FIGYELMEZTETŐ JELEK

- (106.)
- Szigeteltsínre figyelmeztető jel (107.)
- Nagyfeszültségre figyelmeztető jel (108.)
- (109.)
- Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jel (110.)
- (111.)
- Szelvény jel (112.)

1.Mell. Szolgálatban lévő dolgozók felszerelése jelzőeszközökkel

- (1.Mell.)

BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994)

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, kiegészítői, kezelése, rendelkezéseinek értelmezése, jóváhagyása és módosítása

- Az utasítás hatálya (1.)
- (2.)
- Az utasítás tartalma (3.)
- (4.)
- (5.)
- (6.)
- Az utasítás jóváhagyása, módosítása, hatálytalanítása (7.)
- (8.)
- (9.)
- (10.)
- (11.)
- (12.)

- (13.)
- (14.)
- (15.)
- (16.)
- Az utasítás ismerete (17.)
- (18.)
- Az utasítás rendelkezéseinek értelmezése (19.)
- Az utasítás kezelése (20.)
- (21.)
- (22.)
- Felügyeleti hatóságok (23.)
- (24.)
- (25.)

B. A forgalmi szolgálat feladata, ellátásának feltételei

- A forgalmi szolgálat feladata (26.)
- (27.)
- A forgalmi szolgálat ellátásának feltételei (28.)

C. Fogalmi meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából

- A vállalat (29.)
- A vállalatvezetés rendszere (30.)
- Illetékes szakterület (31.)
- Illetékes szakterület vezetője (32.)
- Vállalati Utasítás (33.)
- Forgalmi kiképzés (34.)
- Szolgálati főnök (35.)
- Szolgálati előjáró (36.)
- Feljebbvaló (37.)
- Dolgozó (38.)
- Fogaskerekű Vasút forgalmi diszpécser (39.)

- Járművezető (40.)
- Fogaskerekű pálya és jármű (41.)
- Nyomtávolság (42.)
- Úrszelvény (43.)
- Rakszelvény (44.)
- Végállomás (45.)
- Forgalmi kitérő (állomás) (46.)
- Kizárt forgalmi kitérő (47.)
- Megállóhely (48.)
- Járműtelep (49.)
- Nyílt vonal (50.)
- Vágányul (51.)
- Váltó (52.)
- Lezárt váltó (53.)
- Le nem zárt váltó (54.)
- Biztosítóberendezés (55.)
- Kisiklasztó saru (56.)
- Kezdőpont, végpont (57.)
- A menetirány szerinti jobb, illetve baloldal (58.)
- Hegymenet (59.)
- Völgymenet (60.)
- Vágányzár (61.)
- Tolatás (62.)
- Vonat (63.)
- Rendes vonat (64.)
- Rendkívüli vonat (65.)
- Üzemképtelen vonat (66.)
- Mozgásképtelen vonat (67.)
- Szerelvény (68.)
- Menetrendi nap (69.)
- Éberségi berendezés (70.)

- Hírközlő eszközök (71.)
- Diszpécser szolgálati helyisége (72.)

D. A forgalmi szolgálat ellátásának rendje

- Jelentkezés szolgálatra (73.)
- (74.)
- (75.)
- (76.)
- Szolgálat átadása, átvétele (77.)
- (78.)
- (79.)
- (80.)
- (81.)
- (82.)
- (83.)

E. Szolgálati fegyelem

- Magatartás forgalmi szolgálat ellátása közben (84.)
- (85.)
- (86.)
- (87.)
- (88.)
- (89.)
- (90.)
- (91.)
- Szolgálati hely elhagyása (92.)
- (93.)
- Figyelem a forgalmi szolgálat ellátása közben (94.)
- (95.)
- (96.)
- Megbetegedés, rendkívüli körülmények (97.)
- Felelősség szolgálat ellátásáért (98.)

- (99.)
- Felelősség rendkívüli körülmények esetén (100.)
- Rendelkezésre jogosultak felelőssége (101.)
- Rendelkezések kiadása (102.)
- Szóbeli rendelkezések kiadásának rendje (103.)
- (104.)
- Írásbeli rendelkezések kiadásának rendje (105.)
- Írásbeli rendelkezés érvényessége (106.)
- (107.)
- Írásbeli rendelkezések készítése (108.)
- (109.)
- (110.)

F. Szolgálati ellenőrzés

- Ellenőrzés (111.)
- (112.)
- (113.)
- Az ellenőrzés jellege, előjegyzése (114.)
- (115.)

II. ÜZEMSZERŰ FORGALOM

A. Általános rendelkezések

- (116.)

C. A menetrend szerinti forgalom beindítása

- (127.)
- (128.)
- (129.)
- (130.)
- (131.)
- (132.)

F. Karbantartási munkák megszervezése

- (145.)
- (146.)
- (147.)

III. ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL VALÓ ELTÉRÉS

A. Általános rendelkezések

- (148.)
- (149.)
- (150.)
- (151.)
- (152.)
- (153.)

B. Jelző- és biztosító berendelések meghibásodásai

- Számítógépes vezérlés meghibásodása (154.)
- (155.)
- Automatikus vezérlés meghibásodása (156.)
- (157.)
- (158.)
- Váltók egyedi állítása (159.)
- (160.)
- Fénysorompók meghibásodása (161.)
- Jelzők meghibásodása (162.)

C. Számlált kezelés

- (163.)
- (164.)
- (165.)
- (166.)
- (167.)

D. Hírközlő berendezések meghibásodásai

- Hírközlő eszköz meghibásodása (168.)
- (169.)
- Jelentés rádiótelefon meghibásodása esetén (173.)
- Hangrögzítő berendezés meghibásodása (175.)
- Forgalom fenntartásának feltételei (176.)
- (177.)
- (178.)

E. Pályahibák esetén követendő eljárások

- A pálya meghibásodása esetén követendő eljárás (179.)
- (180.)
- (181.)
- (182.)
- (183.)
- (184.)
- (185.)
- (186.)
- (187.)
- (188.)
- (189.)
- (190.)
- Sebességkorlátozások (192.)
- Közlekedés javítás alatt álló pályán (193.)
- Felsővezeték hiba (194.)
- (195.)
- (196.)
- (197.)

IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK

A. Általános rendelkezések

- (209.)

- (210.)
- (211.)
- (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)
- (216.)
- (217.)
- (218.)

B. Rendkívüli feszültségmentesítés

- Általános szabályok (219.)
- (220.)
- (221.)
- (222.)
- (223.)
- Diszpécseren keresztül kezdeményezett feszültségmentesítés szabályai (224.)
- (225.)
- Elektrikus által kezdeményezett feszültségmentesítés szabályai (226.)
- Feszültség kimaradásából származó feszültségmentesség esetén követendő eljárás (227.)
- (228.)
- Zárlat következtében előállott feszültségmentesség esetén követendő eljárás (229.)
- (230.)

C. Váltók meghibásodásai

- (231.)
- (232.)
- (233.)
- (234.)
- A váltók kézi állítása (235.)

- (236.)
- (237.)
- (238.)
- Váltó kiszögelése (239.)
- (240.)
- (241.)
- (242.)
- (243.)
- (244.)
- (245.)
- Le nem zárt váltón való közlekedés (246.)
- (247.)
- (248.)

E. Eljárás utas baleset, összeütközés, kisiklás, tűz, esetén

- Eljárás tűz esetén (274.)
- Tűz a pálya mentén (277.)

F. Eljárás sínáramkör meghibásodása (álfoglaltság) esetén

- (278.)
- (279.)
- (280.)
- (281.)
- (282.)
- (283.)

I. Közlekedés zord időjárási viszonyok esetén

- (289.)
- (290.)

VI. UTASFORGALOM LEBONYOLÍTÁSA

- Vezetőfülkében tartózkodás (313.)
- Talált tárgyak kezelése (315.)

VII. SZOLGÁLATI OKMÁNYOK

- (317.)
- (318.)
- (319.)
- (320.)
- (321.)
- (322.)
- (323.)
- (324.)
- Szolgálati Napló (325.)
- Hibaelőjegyzési könyv (326.)
- (327.)

HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

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

Írásbeli és szóbeli kérdések

BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994)

1. Hol érvényes a Fogaskerekű vasút F.1. Jelzési Utasítása? (1.1.)
2. Kikre érvényes a Fogaskerekű vasút F.1. Jelzési Utasítása? (1.3.)
3. Mit tartalmaz az F.1. Jelzési Utasítás? (3, 4.)
4. Mi az előírás a Fogaskerekű vasút F.1. Jelzési Utasítás ismeretére vonatkozóan? (10.)
5. Ismertesse a jelzések szerepére és megfigyelésére vonatkozó előírásokat! (14)
6. Ismertesse a jelzés parancselvét és a jelzésekkel szembeni követelményeket! (15,16)
7. Ismertesse a kézi jelzések adásával szembeni követelményeket! (27,28)
8. Ismertesse az eltérő értelmű egyidejű jelzések esetén követendő eljárást! (31)
9. Ismertesse a kétes jelzés fogalmát és a követendő eljárást! (32)
10. Hogyan csoportosítjuk a jelzéseket és mikor milyen jelzést kell alkalmazni? (18,20)
11. Ismertesse a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottságának fogalmát! (21,22)
12. Ismertesse a jelző, jelzőeszköz, figyelmeztető jel fogalmak jelentését! (12,13)
13. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból és jellemezze a csoportokat! (33)
14. Csoportosítsa a főjelzőket rendeltetésük szerint és jellemezze a csoportokat! (34)
15. Csoportosítsa a főjelzőket működés szempontjából és jellemezze a csoportokat! (37)
16. Ismertesse a főjelzőket, illetve a velük adható jelzéseket! (41 - 48b)
17. Ismertesse a tolatási jelzőket és a velük adható jelzéseket! (49-53.)
18. Ismertesse az "Útátjáró fedező" jelzőket és a velük adható jelzéseket! (55-57.)

19. Ismertesse a "Próbamenet határjelző"-t és jelzését! (58-59.)
20. Ismertesse a "Váltójelzők"-et és a velük adható jelzéseket! (60-61.)
21. Ismertesse az "Utastájékoztató" jelzőt! (62-63.)
22. Ismertesse a "Biztonsági határjelző"-t! (64-65.)
23. Ismertesse a "Lejtésjelzők"-et! (66.)
24. Ismertesse a "Megállóhely" jelzőt! (67.)
25. Ismertesse a "Szakaszszigetelő" jelzőt! (68-69.)
26. Ismertesse a "Feszültséghatár" jelzőt! (70-71.)
27. Ismertesse a "Vágányzáró" jelzőt! (72.)
28. Ismertesse a "Tolópad" jelzőt! (73-74.)
29. Ismertesse az érvénytelen jelzőkre vonatkozó előírásokat! (75,76,77)
30. Ismertesse a használhatatlan jelzőkre vonatkozó előírásokat! (78)
31. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott lassan jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (82,83)
32. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott szabad jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (84,84)
33. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott megállj jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (80,81)
34. Ismertesse a "Pályán dolgoznak" jelzést és az alkalmazására vonatkozó rendelkezéseket! (86.)
35. Sorolja fel a járművekre szerelt jelzőeszközöket és a velük adható jelzéseket! (87,88,91)
36. Ismertesse a közúti járművek részére adható "Megállj!" jelzést! (94,95)
37. Hogyan kell a fogaskerekű vonat részére "Megállj!" jelzést adni, és ismertesse annak jelentését is? (96,97)
38. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Távolodj tőlem jelzést! (100,101)
39. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Közeledj felém jelzést! (98,99)
40. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse részletesen a Lassan jelzést! (102,103,104,105)
41. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat! (27,28.30)
42. Ismertesse a figyelmeztető jel fogalmát, és a szigeteltsínre figyelmeztető jelet!

43. Ismertesse a nagyfeszültségre figyelmeztető jelet! (108,109)
44. Ismertesse az Űrszelvénybe nyúló létesítményre figyelmeztető jelet! (110,111)
45. Ismertesse a szelvény jelet! (112)

BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994)

46. Mi a forgalmi szolgálat feladata? (27.)
47. Mi a forgalmi diszpécser feladata? (39.)
48. Mi a nyomtávolság? (42.)
49. Mi az űrszelvény? (43.)
50. Mi a forgalmi kitérő? (46.)
51. Mi a kizárt forgalmi kitérő? (47.)
52. Mi a váltó, hogyan számozzák azokat? (52.)
53. Mi a lezárt és a le nem zárt váltó meghatározása? (53-54.)
54. Hogyan kell meghatározni a pálya építés szerinti bal és jobb oldalát? (57.)
55. Mi a menetirány szerinti jobb és baloldal? (58.)
56. Milyen időtartam a menetrendi nap? (69.)
57. Hogyan kell a szolgálatra jelentkezni? (73-76.)
58. Hogyan történik a szolgálat átadása, átvétele? (77-82.)
59. Milyen magatartást kell tanúsítani a forgalmi szolgálatot ellátó dolgozónak? (84-91.)
60. Mikor és hogyan szabad a szolgálati helyet elhagyni? (92-93.)
61. Hogyan kell a szóbeli rendelkezést kiadni, mi a rendelkezést vevő kötelessége? (103.)
62. Mi a teendő, ha a dolgozó olyan rendelkezést kap, amely az érvényben lévő utasításokkal ellentétes? (104.)
63. Mikor és hogyan kell az írásbeli rendelkezést kiadni? (105-110.)
64. Mit nevezünk üzemszerű forgalomnak? (116.)
65. Melyek a menetrend szerinti forgalom beindításának alapvető feltételei? (127.)
66. Mi a pálya szolgálat feladata a menetrend szerinti forgalom beindításakor? (128.)

67. Mi a biztosítóberendezés ügyeletes műszerészének feladata a menetrend szerinti forgalom beindításakor? (128.)
68. Milyen feltételekkel lehet karbantartási munkát végezni a fogaskerekű vasút vonalán? (145.)
69. Kitől kell engedély kérni a munkavégzésre? (146.)
70. Milyen adatokat kell a szolgálati naplóba rögzíteni a munkavégzés során? (146.)
71. Ki engedélyezi a munkavégzés körülményeiben történt változást? (146.)
72. Mi a feladat, ha a munkavégzés befejeződött? (147.)
73. Milyen feltétele van annak, hogy a munkavégzés ténylegesen befejezettnek minősüljön? (147.)
74. Mit nevezünk üzemszerű forgalomtól való eltérésnek, melyek ilyenkor a teendők? (148-153.)
75. Mi a teendő a számítógépes vezérlés meghibásodása esetén? (154-155.)
76. Mi a teendő az automatikus vezérlés meghibásodása esetén? (156-158.)
77. Hogyan állíthatók a váltók egyedileg? (159.)
78. Mikor kell a fényzorompót használhatatlannak tekinteni? (161.)
79. Kit kell értesítenie a diszpécsernek, ha fényzorompó hibát észlel? (161.)
80. Kikapcsolt fényzorompó esetén kinek kell a vasúti járművet fedeznie? (161.)
81. Milyen esetben nem kell jelzőőrt kirendelni a vasúti átjáróba? (161.)
82. Hova kell bejegyezni, ha a fényzorompót előre nem látható ok miatt (a javítás idejére) ki kell kapcsolni? (161.)
83. Kinek kell kirendelni és milyen felszereléssel kell ellátni a jelzőőrt? (161.)
84. Mikor lehet elhaladni a fényjelző mellett annak meghibásodása esetén? (162.)
85. Milyen kialakításúak a számlált kezelésű nyomógombok? (163.)
86. Mikor szabad a számlálószerkezettel ellátott nyomógombot kezelni? (164.)
87. Ki értesíti a biztosítóberendezés műszerészt a számlált kezelésről és mi ilyenkor a teendője? (165.)
88. Hibás hangrögzítő berendezés esetén hogyan kell a számlált kezelést igazolni a diszpécser „Hibaelőjegyzési Könyv”-ébe? (165.)
89. Mi az eljárás hosszabb ideig tartó számlált kezelési műveletek esetén? (166.)
90. Milyen feltételekkel lehet a jelző-és vasútbiztosító berendezésen javítási és fenntartási munkát végezni? (167.)

91. Mi a teendő a hírközlő berendezések meghibásodása esetén? (168-169.)
92. Mi a teendő rádiótelefon meghibásodás esetén? (173.)
93. Hangrögzítő berendezés meghibásodásakor milyen módon lehet a forgalmat lebonyolítani? (175.)
94. Milyen feltételekkel lehet a forgalmat fenntartani? (176-178.)
95. Kinek kell jelenteni, ha a pályán meghibásodás észlel? (179.)
96. Ha a pályahiba felé vonat közlekedik, mi a teendője? (180.)
97. Mit kell elmondania a diszpécser részére, ha pályahibát észlel? (181.)
98. Forgalmi kitérő egyik vágányán észlelt pályahiba esetén hogyan lehet a forgalmat fenntartani? (189.)
99. Mit tartalmaznak a sebességkorlátozásokkal kapcsolatos előírások? (192.)
100. Milyen feltételekkel lehet a vasúti pályán munkát végezni? (193.)
101. Kinek kell jelenteni, ha felsővezeték hibát észlel? (194.)
102. Ha a felsővezeték hiba felé vonat közlekedik, mi a teendője? (195.)
103. Ha a pályán leszakadt vezetékét észlel, mi a teendője? (196.)
104. Mi a rendkívüli esemény fogalma? (209.)
105. Rendkívüli esemény észlelésekor kinek kell az jelenteni? (211.)
106. Rendkívüli esemény során, ha vonatforgalmat veszélyeztető meghibásodást észlel, mi a teendője? (212.)
107. Mi a rendkívüli feszültségmentesítés? (219-220.)
108. Milyen esetben lehet munkát végezni rendkívüli feszültségmentesítéskor? (222.)
109. Milyen feltételek teljesülése esetén lehet a felsővezetékét feszültség alá helyezni? (223.)
110. Hogyan lehet a fogaskerekű diszpécserrelől feszültségmentesítést kérni? (224.)
111. A váltóknak milyen meghibásodásai lehetnek? (231.)
112. Kit kell értesítenie a diszpécsernek, ha a váltók a kezelőasztalról sem állíthatók át? (232.)
113. Mit kell megvizsgálni a hibás váltón a munkavezetőnek és ki felé tesz az eredményről jelentést? (233-234.)
114. Mi a feladata a jelfogó teremben lévő biztosítóberendezés műszerésznek a váltó kézi állítását megelőzően? (235.)
115. Hogyan kell a váltók kézi állítással átállítani? (236.)

116. Ki és hogyan engedélyezheti a kézi állítású váltóra való ráhaladást és ez milyen sebességgel történhet meg? (237.)
117. Mikor lehet a váltó állítóbiztosítékát visszakapcsolni? (238.)
118. Tűz esetén mi a követendő eljárás? (274.)
119. Kit kell értesítenie a diszpécsernek, a sínáramkör meghibásodást (álfoglaltságot) észlel? (278.)
120. Hogyan lehet a váltót átállítani, ha a váltó szigetelt sín szakaszban van a meghibásodás? (282.)
121. Hogyan kell a szolgálatot ellátni zord, illetve téli időjárási viszonyok esetén? (289-290.)
122. Ismertesse a vezetőfülkében való tartózkodásra előírt szabályozást! (313.)
123. Ismertesse a talált tárgyak kezelése vonatkozó szabályokat! (315.)
124. Milyen okmányokat kell szolgálati okmánynak tekinteni és hogyan kell kezelni? (317.)
125. Milyen adatokat kell a szolgálati naplóban rögzíteni a szolgálat átadásakor? (325.)
126. Milyen esetben szükséges a hibajegyzőkönyv vezetése, és milyen adatokat kell ilyen esetben tartalmaznia? (327.)

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-242-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TÁVKÖZLŐ, ERŐSÁRAMÚ, BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZAKSZOLGÁLAT (BKV FOGASKERÉKŰ VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /1

Írásbeli vizsgatevékenység

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

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

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

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

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.