

## VVK-241-AL-3

### INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR

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

Kapcsolódó időszakos  
vizsga megnevezése:

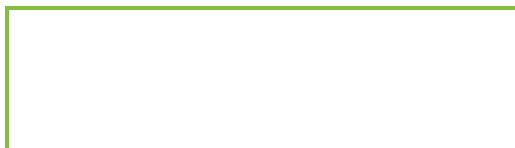
**VVK-241-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV FOGASKEREKŰ  
VASÚT F.2. FORGALMI UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ  
SZABÁLYOZÁSOK) /1**

Régi függelék  
sorszám:

**241.**

Régi vizsga-  
megnevezés:

**INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV FOGASKEREKŰ VASÚT F.2. FORGALMI  
UTASÍTÁS ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2022/1-M2**



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	4
Betölthető munkakörök.....	4
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	4
A vizsga megfeleltetése.....	4
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	5
Írásbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	5
A megfelelt minősítés.....	5
Szóbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
TUDÁSANYAG.....	7
BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994).....	7
I. AZ UTASÍTÁS HATÁLYA, TARTALMA, JÓVÁHAGYÁSA, MÓDOSÍTÁSA ÉS RENDELETEINEK ÉRTELMEZÉSE...7	
II. A JELZŐK ÉS JELZŐESZKÖZÖK.....	7
A. Általános rendelkezések.....	7
B. Fényjelzők és jelzéseik.....	8
C. Főjelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	8
D. Tolatási jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	8
E. Egyéb jelzőkre vonatkozó rendelkezések.....	9
F. Érvénytelen és használhatatlan jelzők.....	9
G. Jelzőeszközök és a velük adható jelzések.....	10
Pályán elhelyezett jelzőeszközök.....	10
Járműre felszerelt jelzőeszközök.....	10
Kézi jelzőeszközök és jelzéseik.....	10
III. FIGYELMEZTETŐ JELEK.....	11
1.Mell. Szolgálatban lévő dolgozók felszerelése jelzőeszközökkel.....	11
BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).....	11
I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	11
A. Az utasítás hatálya, tartalma, ismerete, kiegészítői, kezelése, rendelkezéseinek értelmezése, jóváhagyása és módosítása.....	11

C. Fogalmi meghatározások az utasítás rendelkezéseinek helyes értelmezése szempontjából .....	11
D. A forgalmi szolgálat ellátásának rendje.....	13
E. Szolgálati fegyelem .....	13
II. ÜZEMSZERŰ FORGALOM .....	14
A. Általános rendelkezések .....	14
B. Menetrend. Vonatok összeállítása, jelölése .....	14
III. ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL VALÓ ELTÉRÉS .....	14
A. Általános rendelkezések .....	14
B. Jelző- és biztosító berendezések meghibásodásai.....	15
D. Hírközlő berendezések meghibásodásai.....	15
IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	15
A. Általános rendelkezések .....	15
VI. UTASFORGALOM LEBONYOLÍTÁSA .....	15
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....	17
Írásbeli és szóbeli kérdések .....	17
BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994) .....	17
BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).....	19
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	21
Az időszakos vizsga megnevezése .....	21
Írásbeli vizsgatevékenység .....	21
Tudásanyag .....	21
Alkalmazott módszertan.....	21
A megfelelt minősítés .....	21

## **BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS**

### **Betölthető munkakörök**

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

- Jelzőőr

### **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 a BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),
- 4 kérdés a BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasításból (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 a BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasításból (453.804/1994),

- 3 kérdés a BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasításból (453.804/1994).

Az 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, képes a kapott jelzési parancs végrehajtására,
- Tévesztés nélkül ismeri a jelzési rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és a fő-, 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.
- 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 ismerete (17.)
- (18.)

#### **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.)
- Hegyemenet (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**

- Fegyelem a forgalmi szolgálat ellátása közben (94.)
- (95.)
- (96.)
- Megbetegedés, rendkívüli körülmények (97.)
- 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.)

## **II. ÜZEMSZERŰ FORGALOM**

### **A. Általános rendelkezések**

- (116.)

### **B. Menetrend. Vonatok összeállítása, jelölése**

- A menetrend (117.)
- (118.)
- Szolgálati menetrend (119.)
- Menetrend-hirdetmény (120.)
- A menetrendi anyag szétosztása, kezelése (121.)
- (122.)
- A menetrend betartása (123.)
- A menetrend életbeléptetése, módosítása, jóváhagyása (124.)
- Vonatok számozása (125.)
- Vonatok jelölése (126.)

## **III. ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL VALÓ ELTÉRÉS**

### **A. Általános rendelkezések**

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

- (153.)

#### **B. Jelző- és biztosító berendelések meghibásodásai**

- Fénysorompók meghibásodása (161.)

#### **D. Hírközlő berendezések meghibásodásai**

- Hírközlő eszköz meghibásodása (168.)
- (169.)
- Vonat rádiótelefonjának meghibásodása (170.)
- (171.)
- Diszpécser rádiótelefonjának meghibásodása (172.)
- Jelentés rádiótelefon meghibásodása esetén (173.)
- Pályatelefon meghibásodása (174.)
- Hangrögzítő berendezés meghibásodása (175.)
- Forgalom fenntartásának feltételei (176.)
- (177.)
- (178.)

### **IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

#### **A. Általános rendelkezések**

- (209.)
- (210.)
- (211.)
- (212.)
- (213.)
- (214.)
- (215.)
- (216.)
- (217.)
- (218.)

### **VI. UTASFORGALOM LEBONYOLÍTÁSA**

- Vezetőfülkében tartózkodás (313.)

- Talált tárgyak kezelése (315.)



## 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. Hogyan csoportosítjuk a jelzéseket és mikor milyen jelzést kell alkalmazni? (18,20)
8. Ismertesse a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottságának fogalmát! (21,22)
9. Ismertesse a jelző, jelzőeszköz, figyelmeztető jel fogalmak jelentését! (12,13)
10. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból és jellemezze a csoportokat! (33)
11. Csoportosítsa a főjelzőket rendeltetésük szerint és jellemezze a csoportokat! (34)
12. Csoportosítsa a főjelzőket működés szempontjából és jellemezze a csoportokat! ( 37)
13. Ismertesse a kézi jelzések adásával szembeni követelményeket! (27,28)
14. Egy időben adott, de eltérő értelmű jelzések esetén mi a teendő? (31)
15. Milyen jelzést kell kétesnek minősíteni, ilyen jelzés észlelése esetén mi a teendő? (32)
16. Ismertesse a fényjelzők jelzőárbcán alkalmazott jelöléseket! (41)
17. Ismertesse a főjelzőket, illetve a velük adható jelzéseket! (41 - 48b)
18. Ismertesse a tolatási jelzőket, illetve a velük adható jelzéseket! (49,50)

19. Sorolja fel az egyéb jelzőket! (54)
20. Ismertesse az "Útátjáró fedező" jelzőket és a velük adható jelzéseket! (55,56,57)
21. Ismertesse a "Próbamenet határjelző"-t és jelzését! (58,59)
22. Ismertesse a "Váltójelzők"-t és a velük adható jelzéseket! (60,61)
23. Ismertesse az "Utastájékoztató" jelzőket és a velük adható jelzéseket! (62,63)
24. Ismertesse a "Biztonsági határjelző"-t! (64,65)
25. Ismertesse a "Lejtésjelzők"-t! (66)
26. Ismertesse a "Megállóhely" jelzőt! (67)
27. Ismertesse a "Szakaszszigetelő" jelzőt! (68,69)
28. Ismertesse a "Feszültséghatár" jelzőt! (70,71)
29. Ismertesse a "Vágányzáró" jelzőt! (72)
30. Ismertesse az érvénytelen jelzőkre vonatkozó előírásokat! (75,76,77)
31. Ismertesse a használhatatlan jelzőkre vonatkozó előírásokat! (78)
32. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott lassan jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (82,83)
33. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott szabad jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (84)
34. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott megállj jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (80,81)
35. Ismertesse, a Pályán dolgoznak jelzőeszközt jelzését és alkalmazását! (86)
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 járművekre szerelt jelzőeszközöket és a velük adható jelzéseket! (87,88,91)
39. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Távolodj tőlem jelzést! (100,101)
40. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Közeledj felém jelzést! (98,99)
41. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse részletesen a Lassan jelzést! (102,103,104,105)
42. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse részletesen a Megállj! jelzést! (96,97)

43. Ismertesse a kézi jelzések alkalmazására vonatkozó előírásokat! (27,28,30)
44. Sorolja fel a figyelmeztető jeleket!

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

45. Mi a forgalmi szolgálat feladata? (26)
46. Határozza meg a diszpécser fogalmát! (39)
47. Mit nevezünk biztosítóberendezésnek, és milyen üzemmódjai vannak? (55)
48. Milyen hírközlő eszközök vannak a Fogaskerekű vasútnál? (71)
49. Hogyan kell a szolgálatra jelentkezni? (73,75,76)
50. Hogyan történik a szolgálat átadása, átvétele? (77,78,79,80,81,82)
51. Milyen magatartást kell tanúsítani a forgalmi szolgálatot ellátó dolgozónak? (84,85,86,87,88,89,90,91)
52. Mikor és hogyan szabad a szolgálati helyet elhagyni? (93,93)
53. Hogyan kell a szóbeli rendelkezést kiadni, mi a rendelkezést vevő kötelessége? (102,103)
54. Mi a teendő, ha a dolgozó olyan rendelkezést kap, amely az érvényben lévő utasításokkal ellentétes? (104)
55. Mikor és hogyan kell az írásbeli rendelkezést kiadni? (105,106,107,108,109,110)
56. Mit nevezünk üzemszerű forgalomnak? (116)
57. Ismertesse mik a menetrend szerinti forgalom beindításának feltételei? (127,128)
58. Ismertesse a karbantartási munkák megszervezését! (145,146,147)
59. Mit nevezünk üzemszerű forgalomtól való eltérésnek, mik ilyenkor a teendők? (148,149,150,151)
60. Ismertesse mi az eljárás, automatikus vezérlés meghibásodása esetén? (156,157,158)
61. Mi a teendő a fénySOROMPÓK meghibásodása esetén? (161)
62. Mit nevezünk számlált kezelésnek, és azt mikor, hogyan szabad használni? (163,164,165)
63. Mikor, és hogyan szabad a jelző, és biztosítóberendezésen javítást, fenntartást végezni? (167)
64. Mi a teendő a hírközlő berendezések meghibásodása esetén? (168,169,172)
65. Ismertesse melyek a forgalom fenntartásának feltételei! (176,177,178)

66. Ismertesse, mit nevezünk rendkívüli eseménynek, és kinek mit kell ilyenkor tennie! (209,210,211,212,213)
67. Ismertesse a vezetőfülkében való tartózkodásra előírt szabályozást! (313)
68. Ismertesse a talált tárgyak kezelése vonatkozó szabályokat! (315)
69. Ismertesse, mit nevezünk szolgálati okmánynak, és azt hogyan kell vezetni! (317,318,319,320,321,322)
70. Ismertesse a szolgálati naplót! (325)
71. Ismertesse a hiba-előjegyzési könyvet! (325,326)

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Az időszakos vizsga megnevezése**

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-241-ID-0 INFRASTRUKTÚRA: JELZŐŐR (BKV FOGASKEREKŰ 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.