

## 244. FÜGGELÉK

### INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI MUNKAVEZETŐ

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

V01-KAV2022/1-M2

***Betölthető munkakörökkel, végezhető tevékenységekkel kapcsolatos  
korlátozások a 4. oldalon***



## TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, 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
III. ÜZEMSZERŰ FORGALOMTÓL VALÓ ELTÉRÉS .....	14
A. Általános rendelkezések.....	14
D. Hírközlő berendezések meghibásodásai.....	15
E. Pályahibák esetén követendő eljárások.....	15
F. Foglalt vágányra való rájárás.....	15
IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	16
A. Általános rendelkezések.....	16
C. Váltók meghibásodásai.....	16
I. Közlekedés zord időjárási viszonyok esetén.....	17
V. JÁRMŰTELEPI MOZGÁSOK, PRÓBAFUTÁS, ÁTÁLLÁS.....	17
VI. UTASFORGALOM LEBONYOLÍTÁSA .....	17
VII. SZOLGÁLATI OKMÁNYOK.....	18
<b>HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK .....</b>	<b>19</b>
<b>Írásbeli és szóbeli kérdések .....</b>	<b>19</b>
BKV Fogaskerekű Vasút F.1. sz. Jelzési Utasítás (453.804/1994).....	19
BKV Fogaskerekű Vasút F.2. sz. Forgalmi Utasítás (453.804/1994).....	20
<b>AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....</b>	<b>22</b>
<b>Írásbeli vizsgatevékenység .....</b>	<b>22</b>
Tudásanyag .....	22
Alkalmazott módszertan.....	22
A megfelelt minősítés .....	22

## BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖKRE, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

### Betölthető munkakörök

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

Betölthető munkakör:	NEM betölthető munkakör:
<p>A Rendelet szerint, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasúti munkavezető</li> <li>- Vonalgondozó</li> <li>- Előmunkás</li> </ul>	<p>A Rendelet szerint (nincs korlátozás)</p>

### 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.

A vizsga megfeleltetése független a vizsgamódszertan sorszámától.

Megfeleltetés a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet 3. sz melléklet táblázatainak E oszlopai, valamint 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:

- 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 megfelelt minősítés

Az írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek legalább 6 kérdésre adott válasza megfelelt minősítésű. A válaszok értékelésénél a Javítási útmutatót kell figyelembe venni.

Egy vizsgakérdés megfelelt minősítésű, ha a Javítási útmutató szerinti maximális pontszám 75%-át a vizsgázó megszerezte, és helyesen válaszolt a kiemelt kérdésekre. Kiemelt kérdés esetén, ha a válaszadás során hibát vétett, pontszámtól függetlenül a vizsgakérdés minősítése: nem felelt meg. A kiemelt kérdés besorolást a vizsgakérdésnél a vizsgázó részére jelölni kell.

### 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, ismereti szinten,
- 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.
- Ismeri a szolgálat ellátására vonatkozó szabályokat.

## 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**

- 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.)

## **II. ÜZEMSZERŰ FORGALOM**

### **A. Általános rendelkezések**

- (116.)

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

### **A. Általános rendelkezések**

- (148.)
- (149.)
- (150.)

- (151.)
- (152.)
- (153.)

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

- 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.)
- Közlekedés vízzel elöntött pályán (191.)
- Sebességkorlátozások (192.)
- Közlekedés javítás alatt álló pályán (193.)
- Felsővezeték hiba (194.)
- (195.)
- (196.)
- (197.)

#### **F. Foglalt vágányra való rájárás**

- Foglalt vágányra való rájárás fogalma (199.)

- Foglalt vágányra való rájárás elrendelése (200.)
- (201.)
- (202.)

#### **IV. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

##### **A. Általános rendelkezések**

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

##### **C. Váltók meghibásodásai**

- (231.)
- (232.)
- (233.)
- (234.)
- A váltók kézi állítása (235.)
- (236.)
- (237.)
- (238.)
- Váltó kiszögélése (239.)
- (240.)
- (241.)
- (242.)
- (243.)
- (244.)



- (245.)
- Le nem zárt váltón való közlekedés (246.)
- (247.)
- (248.)

#### **I. Közlekedés zord időjárási viszonyok esetén**

- (289.)
- (290.)

#### **V. JÁRMŰTELEPI MOZGÁSOK, PRÓBAFUTÁS, ÁTÁLLÁS**

- Általános rendelkezések (291.)
- (292.)
- (293.)
- (294.)
- (295.)
- A vonatok összeállítása (296.)
- (297.)
- (298.)
- (299.)
- (300.)
- Rugós terelő (301.)
- (302.)
- (303.)
- Tolópad (304.)
- Próbaút (305.)
- (306.)
- (307.)
- (308.)

#### **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. Ismertesse a jelzések szerepére és megfigyelésére vonatkozó előírásokat! (14)
2. Ismertesse a jelzés parancselvét és a jelzésekkel szembeni követelményeket! (15,16)
3. Hogyan csoportosítjuk a jelzéseket és mikor milyen jelzést kell alkalmazni? (18,20)
4. Ismertesse a távolbalátás és a szabadlátás korlátozottságának fogalmát! (21,22)
5. Ismertesse a jelző, jelzőeszköz, figyelmeztető jel fogalmak jelentését! (12,13)
6. Csoportosítsa a jelzőket forgalmi szempontból és jellemezze a csoportokat! (33)
7. Csoportosítsa a főjelzőket rendeltetésük szerint és jellemezze a csoportokat! (34)
8. Ismertesse a kézi jelzések adásával szembeni követelményeket! (27,28,30)
9. Egy időben adott, de eltérő értelmű jelzések esetén mi a teendő? (31)
10. Milyen jelzést kell kétesnek minősíteni, ilyen jelzés észlelése esetén mi a teendő? (32)
11. Ismertesse a fényjelzők jelzőárbcán alkalmazott jelöléseket! (41)
12. Ismertesse a főjelzőket, illetve a velük adható jelzéseket! (41 - 48b)
13. Ismertesse a tolatási jelzőket, illetve a velük adható jelzéseket! (49,50)
14. Sorolja fel az egyéb jelzőket! (54)
15. Ismertesse az "Útátjáró fedező" jelzőket és a velük adható jelzéseket! (55,56,57)
16. Ismertesse a "Váltójelzők"-t és a velük adható jelzéseket! (60,61)
17. Ismertesse az "Utastájékoztató" jelzőket és a velük adható jelzéseket! (62,63)
18. Ismertesse a "Biztonsági határjelző"-t és a "Lejtésjelzők"-et! (64,65,66)

19. Ismertesse a "Megállóhely" jelzőt és a "Vágányzáró" jelzőt! (67, 72)
20. Ismertesse az érvénytelen jelzőkre vonatkozó előírásokat! (75,76,77)
21. Ismertesse a használhatatlan jelzőkre vonatkozó előírásokat! (78)
22. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott lassan jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (82,83)
23. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott szabad jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (84,84)
24. Ismertesse a pályán elhelyezett jelzőeszközzel adott megállj jelzést, annak elhelyezését és jelentését! (80,81)
25. Ismertesse, a Pályán dolgoznak jelzőeszközt jelzését és alkalmazását! (86)
26. Ismertesse a közúti járművek részére adható "Megállj!" jelzést! (94,95)
27. Hogyan kell a fogaskerekű vonat részére "Megállj!" jelzést adni, és ismertesse annak jelentését is? (96,97)
28. Sorolja fel a járművekre szerelt jelzőeszközöket és a velük adható jelzéseket! (87,88,91)
29. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Távolodj tőlem jelzést! (100,101)
30. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse, részletesen a Közeledj felém jelzést! (98,99)
31. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse részletesen a Lassan jelzést! (102,103,104,105)
32. Sorolja fel a kézi jelzéseket és ismertesse részletesen a Megállj! jelzést! (96,97)
33. Sorolja fel a figyelmeztető jeleket!

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

34. Ismertesse a következő fogalmat Fogaskerekű Vasút forgalmi diszpécser! (39)
35. Ismertesse mi jellemző a Fogaskerekű pályára és járművére? (41).
36. Ismertesse a következő fogalmakat Nyomtávolság, Úrszelvény! (42,43)
37. Ismertesse a következő fogalmakat Rakszelvény, Végállomás! (44,45)
38. Ismertesse a következő fogalmakat Forgalmi kitérő, Kizárt forgalmi kitérő! (46,47)
39. Ismertesse a következő fogalmakat Váltó! (52)
40. Ismertesse a következő fogalmakat Le nem zárt váltó, Kisiklasztó saru! (54,56)

41. Ismertesse a következő fogalmakat Kezdőpont, végpont! (57)
42. Ismertesse a következő fogalmakat Hegymenet, vágányzár! (59, 61)
43. Ismertesse a fogaskerekű vasútnál alkalmazott hírközlő eszközöket! (71)
44. Ismertesse, hogyan kell szolgálatra jelentkezni? (73,75,76)
45. Ismertesse, milyen magatartást kell tanúsítani forgalmi szolgálat ellátása közben? (84)
46. Ismertesse a szolgálati hely elhagyása vonatkozó szabályt! (92,93)
47. Ismertesse, hogyan kell a szóbeli rendelkezést kiadni, mi a rendelkezést vevő kötelessége? (102,103)
48. Ismertesse mi a teendő, ha a dolgozó olyan rendelkezést kap, amely az érvényben lévő utasításokkal ellentétes? (104)
49. Milyen kötelezettsége van a pályaszolgálatnak a szemlevonat indulása előtt? (128)
50. Ismertesse a karbantartási munkák megszervezésére vonatkozó szabályokat! (145,146,147)
51. Ismertesse a forgalom fenntartásának feltételeit! (176,177,178)
52. Ismertesse Mi a pálya meghibásodása esetén követendő eljárást? 179.180)
53. Ismertesse mi a feladata a pályafelügyeleti dolgozónak! (184,185)
54. Ismertesse, Hogyan történik a közlekedés vízzel elöntött pályán? (191)
55. Ismertesse, Mit tartalmaznak a sebességkorlátozásokkal kapcsolatos előírások? (192)
56. Ismertesse, Javítás alatt lévő pályán hogyan kell közlekedni? (193)
57. Ismertesse a „rendkívüli esemény” fogalmát és az általános rendelkezéseket! (209,212)
58. Ismertesse a váltó használhatóságát forgalmi szempontból! (233)
59. Ismertesse mikor, és hogyan szabad a váltót kézzel állítani? (235,236)
60. Ismertesse, hogy a Kézi állítású váltóra a vonat mikor, hogyan haladhat rá? (237,238)
61. Ismertesse a váltó kiszögelését! (239 – 245)
62. Ismertesse mi az eljárás, ha a pálya mentén tűz van? (277)
63. Ismertesse a vezetőfülkében történő utazás szabályát! (313)
64. Ismertesse a talált tárgyak kezelésére vonatkozó szabályt! (315)

## **AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA**

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

### **Írásbeli vizsgatevékenység**

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

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

### **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.