

# SZAKMAI MUNKAFÜZET



Név:

Csoport:



MÁV Zrt. Széchenyi-hegyi Gyermeekvasút, Budapest

+361 397 5393



[sihuu.com/szakmai](http://sihuu.com/szakmai)

1. Melyik az idei vizsgaidőszak legutolsó kijelölt napja? .....	3
2. Milyen felszerelésekkel (ruházatban) kell a szolgálatra jelentkezni? .....	3
3. Mit nem szabad sohasem (a balesetek megelőzése érdekében)? .....	3
4. Milyen felszereléseket szabad felvinni szolgálatba (a kötelezően előírtakon kívül)? .....	4
6. Állomások hívójeljei és legfőbb információi .....	4
8. A biztosító berendezések legfontosabb feladata .....	5
9. Ólomzárral lezárható, vagy számlálóval ellátott nyomógombok .....	5
11-12. A váltózárkulcsok jelölése - Az állítóemeltyűk .....	5
13. A tolatásjelző .....	5
15. Mi a jelzés rendeltetése (jelzés parancs elve)? .....	6
16. Írd a rajzokon látható kézijelzések alá (a megf. helyre) a nevüket, hangjelzésüket! .....	6
17. Hogyan adjuk a fenti kérdésben szereplő jelzéseket sötétben (eltérések)? .....	6
18. Mit jelez a Biztonsági határjelző és hogyan néz ki? .....	7
19. A szabad- és távolbalátás korlátozottsága.....	7
20. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme? .....	7
22. Kijárat jelzők és kijárat vágányút .....	9
24. Bejárat jelzők és bejárat vágányút.....	10
29. A vágányútbeállítás elrendelésének szövege.....	14
30. Sorold fel (egészítsd ki) a vágányútbeállítás elrendelése után elvégzendő teendőket!.....	14
31. Váltóhasználhatóság feltételei .....	14
32. Hogyan kell meggyőződni a vonóvezetékek központból állított váltók használhatóságáról? .....	15
33. Milyen szöveggel kell bejelenteni a vágányútbeállítás elkészültét? .....	15
34. Mely esetekben kell a vonatot vészfékkel megállítani? .....	15
35. Vonatszakadás és Veszély-jelzés .....	15
36. Mi az állomásnév bemondás célja? .....	15
37. Ki meneszthet vonatot? .....	16
38. Mikor adhatnak a vonatkísérők Indulásra-készen jelzést? .....	16
39. Milyen jelzést köteles adni a vonatkísérő, ha az indulásnak akadálya van? .....	16
40. Mik a Felhívás az indításra-jelzés adásának feltételei? .....	16
41. Hogyan kell áthaladó vonatot meneszteni? .....	16
42. Írd a rajzokon látható kézijelzések alá a nevüket, hangjelzésüket!.....	17
43. A rendelkező teendői (általában) INDULÓ vonat esetén:.....	17
44. A rendelkező teendői általában, ÉRKEZŐ vonat esetén:.....	18
45. Mikor kell a bejárat vágányút beállítását elrendelni? .....	18
46. Mit jelent az állomástávolságú követési rend? .....	18
47. Az engedélykérés-adás és megtagadás szövege .....	18
51. Indulási időközlés és az arra adandó válasz szövege:.....	19
52. Melyek a visszajelentés feltételei? .....	19
53. Visszajelentés és az arra adandó válasz szövege:.....	19
54. Milyen jegy váltására jogosult az utas életkora alapján? .....	20
55. Mit kell tudni a kerékpárok és kutyák fuvarozásáról? .....	20
56. Gőzvontatású nosztalgiavonatok díjszabása .....	20
57. Mikor érvényes általában a menetjegy? .....	20
59. Kereskedelmi táblázat.....	21
58. Hogyan kezeljük jegyvizsgálatkor a különböző formátumú jegyeket? .....	22
60. Milyen szabályokat kell betartani a menetjegyek kiadásakor? .....	22
61-62-63. Gyermekcsoportok elszámolása, menettérti jegyek kiadása, gyermekvasút legfőbb jellemzői .....	23
64-65. Fölös, Építési szakaszok .....	24
66. Helyismeret - vaktérkép .....	26
67-69. Menetrendábra, menetdíjak, vonaljegy és szakaszjegy érvényessége .....	27

1. Melyik az idei vizsgaidőszak legutolsó kijelölt napja? \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ .

Mi a nevelőtanári iroda telefonszáma? \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

2. Milyen felszerelésekkel (ruházatban) kell a szolgálatra jelentkezni?

- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_
- ▷ \_\_\_\_\_
- ▷ \_\_\_\_\_
- ▷ \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

3. A) Miért „veszélyes üzem” a vasút?

- \_\_\_\_\_ (nem megszokott) \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ (pl.: figyelmetlenség) \_\_\_\_\_

3. B) Mit nem szabad sohasem (a balesetek megelőzése érdekében)?

- ⊗ \_\_\_\_\_ ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_
- ⊗ \_\_\_\_\_

3. C) Tilos továbbá gyalogosan:

Vasúti pályán → \_\_\_\_\_, → \_\_\_\_\_, → \_\_\_\_\_ -a kijelölt helyeken kívül

Vasúti → \_\_\_\_\_ felmenni, → \_\_\_\_\_ bemenni, → \_\_\_\_\_ fölött tartózkodni

Vasúti → \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ felmászni, → \_\_\_\_\_ oszlophoz hozzáérni

#### 4. Milyen felszereléseket szabad felvinni szolgálatba (a kötelezően előírtakon kívül)?

▶ \_\_\_\_\_ ▶ \_\_\_\_\_ ▶ \_\_\_\_\_

▶ \_\_\_\_\_

● \_\_\_\_\_

● \_\_\_\_\_

● \_\_\_\_\_

● \_\_\_\_\_

#### 5. A nevelőnek leadott, az útközben különösen indokolt, nagyobb értékű eszközökért a vasút milyen felelősséget vállal?

A vasút a leadott értékekért \_\_\_\_\_,

de pajtásonként maximum \_\_\_\_\_ vállal felelősséget.

#### 6. Töltsd ki a táblázatot!

<i>Állomás neve</i>	<i>Régi neve</i>	<i>Betű-jel</i>	<i>Hívójel</i>	<i>Bizt. Ber. Típusa</i>
<i>Széchenyihegy</i>				
<i>Virágvölgy</i>				
<i>Szépjuhászné</i>				
<i>Jánoshegy</i>				
<i>Csillebérc</i>				
<i>Hárshegy</i>				
<i>Hűvösvölgy</i>				

#### 7. Az állomásközi távbeszélőn milyen hívójeleket használunk?

Az **állomás közti távbeszélő** hívójele attól függ, hogy \_\_\_\_\_ vagy \_\_\_\_\_ vonatot küldünk abba az irányba, amerre telefonálni szeretnénk.

\_\_\_\_\_ csengetéssel hívjuk azt az állomást, amelyik felé \_\_\_\_\_ számú vonatot indítunk.

\_\_\_\_\_ csengetéssel hívjuk azt az állomást, amelyik felé \_\_\_\_\_ számú vonatot indítunk.

A visszacsengetés \_\_\_\_\_ szerint történik.

8. A biztosító berendezések legfontosabb feladata, hogy \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ami azt jelenti, hogy

1: a jelzőt csak akkor lehet „szabad” állásba állítani, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2: amíg a jelző „szabad” állásban van, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Mikor kezelhet gyermekvasutas pajtás önhatalmúlag ólomzárral lezárható, vagy számlálóval ellátott nyomógombot?

\_\_\_\_\_, mert \_\_\_\_\_.

10. Mikor szabad az alak főjelzők emeltyűjét visszaállítani és a váltókat feloldani a vonat közlekedése (be-illetve kihaladása) után?

\_\_\_\_\_.

11. A váltózárculcsok jelölése

A kör alakú kulcstábla \_\_\_\_\_ irányba lezárt váltó kulcsán van.

A négyszögletes kulcstábla \_\_\_\_\_ irányba lezárt váltó kulcsán van.

12. Írd az emeltyűk megnevezése mellé a színét!

A főjelzők és előjelzők emeltyűje \_\_\_\_\_ színű. A váltóállító emeltyű \_\_\_\_\_ színű.

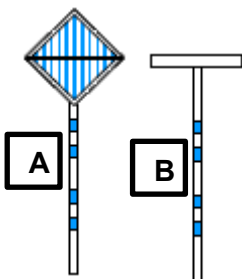
A reteszemeltyű \_\_\_\_\_ színű. A tolatásjelző emeltyűje \_\_\_\_\_ színű.

Milyen helyzetben áll a váltóállító emeltyű a különböző irányokban?

Az emeltyű alsó helyzetében a váltó \_\_\_\_\_ irányban áll.

Az emeltyű felső helyzetében a váltó \_\_\_\_\_ irányban áll.

13. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme?



A: \_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_

14. A tolatásjelző emeltyű alsó helyzetében a tolatásjelző „\_\_\_\_\_” jelzést mutat.

A tolatásjelző emeltyű felső helyzetében a tolatásjelző „\_\_\_\_\_” jelzést mutat..

**15. Mi a jelzés rendeltetése (jelzés parancs elve)?**

A jelzés \_\_\_\_\_ . A jelzés \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (pajtásoknak és felnőtt

dolgozóknak) valamilyen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ végrehajtására. A jelzések \_\_\_\_\_

kapcsolatot létesítenek a \_\_\_\_\_ között.

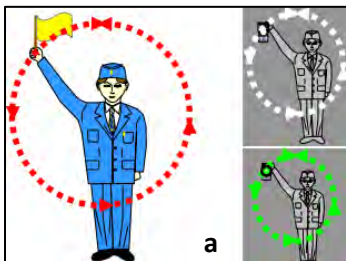
A mások által adott kézi jelzéseket ► \_\_\_\_\_ és ► \_\_\_\_\_

közben is \_\_\_\_\_ ● \_\_\_\_\_ kell és egymás jelzését

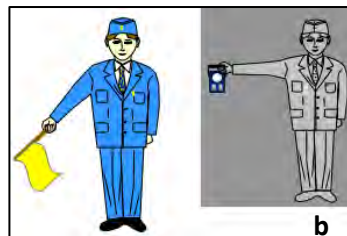
(hogyan?) \_\_\_\_\_ ● \_\_\_\_\_

a (ki?) \_\_\_\_\_ felé.

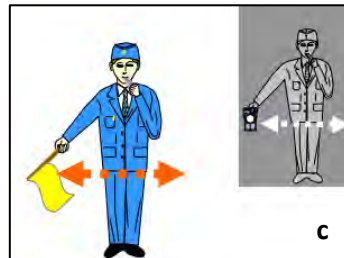
**16. Írd a rajzokon látható kézijelzések alá (a megf. helyre) a nevüket, hangjelzésüket!**



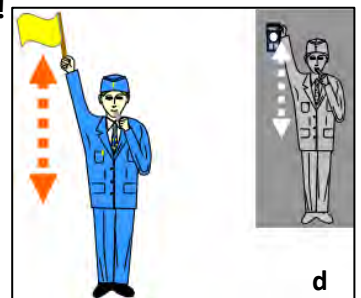
a



b



c



d

a) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

b) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

c) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

d) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

**17. Hogyan adjuk a fenti kérdésben szereplő jelzéseket sötétben (eltérések)?**

-Sötétben ezeket a jelzéseket \_\_\_\_\_ lámpával adjuk.

-A Megállj-jelzést azonban \_\_\_\_\_ lámpával adhatjuk.

-A Lassan-jelzésnél a lámpát \_\_\_\_\_ tartjuk.

## 18. Mit jelez a Biztonsági határjelző és hogyan néz ki?

A Biztonsági határjelző \_\_\_\_\_ azt a helyet jelöli meg,  
amelyen \_\_\_\_\_ járművek nem  
\_\_\_\_\_ járműveket.

A Biztonsági határjelző egy \_\_\_\_\_ [hogyan néz ki?].

## 19 A távolbalátás korlátozott, ha a napszaknak megfelelő jelzések \_\_\_\_\_

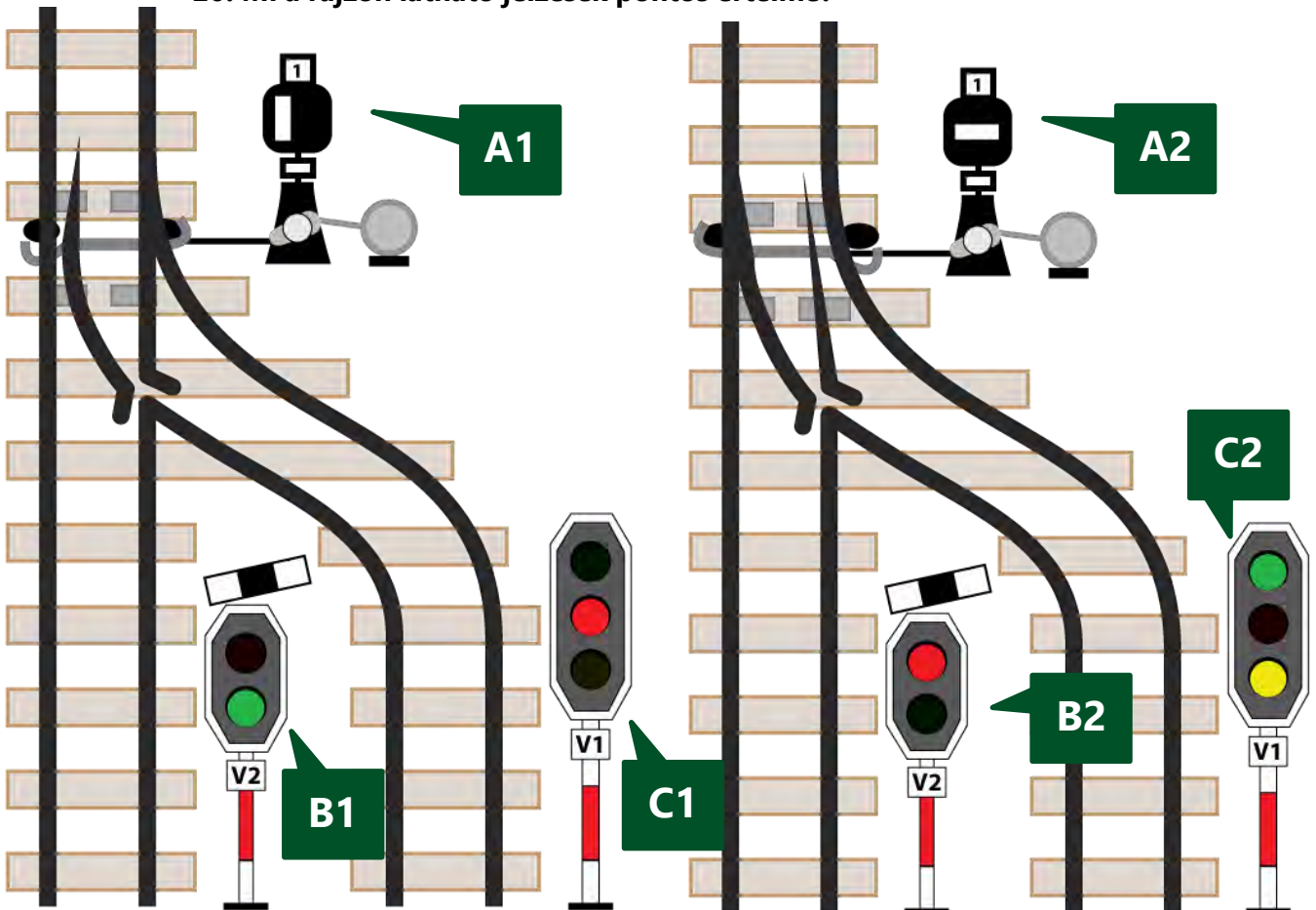
(pl.: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ stb.) miatt nem láthatók \_\_\_\_\_.

A távolbalátás korlátozottsága esetén \_\_\_\_\_  
jelzéseket kell alkalmazni.

## A szabadlátás akkor korlátozott, ha a napszaknak megfelelő jelzések \_\_\_\_\_

(pl.: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ stb.) miatt nem láthatók \_\_\_\_\_.

## 20. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme?



Mi a rajzon „**A1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**A2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**B1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**B2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**C1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

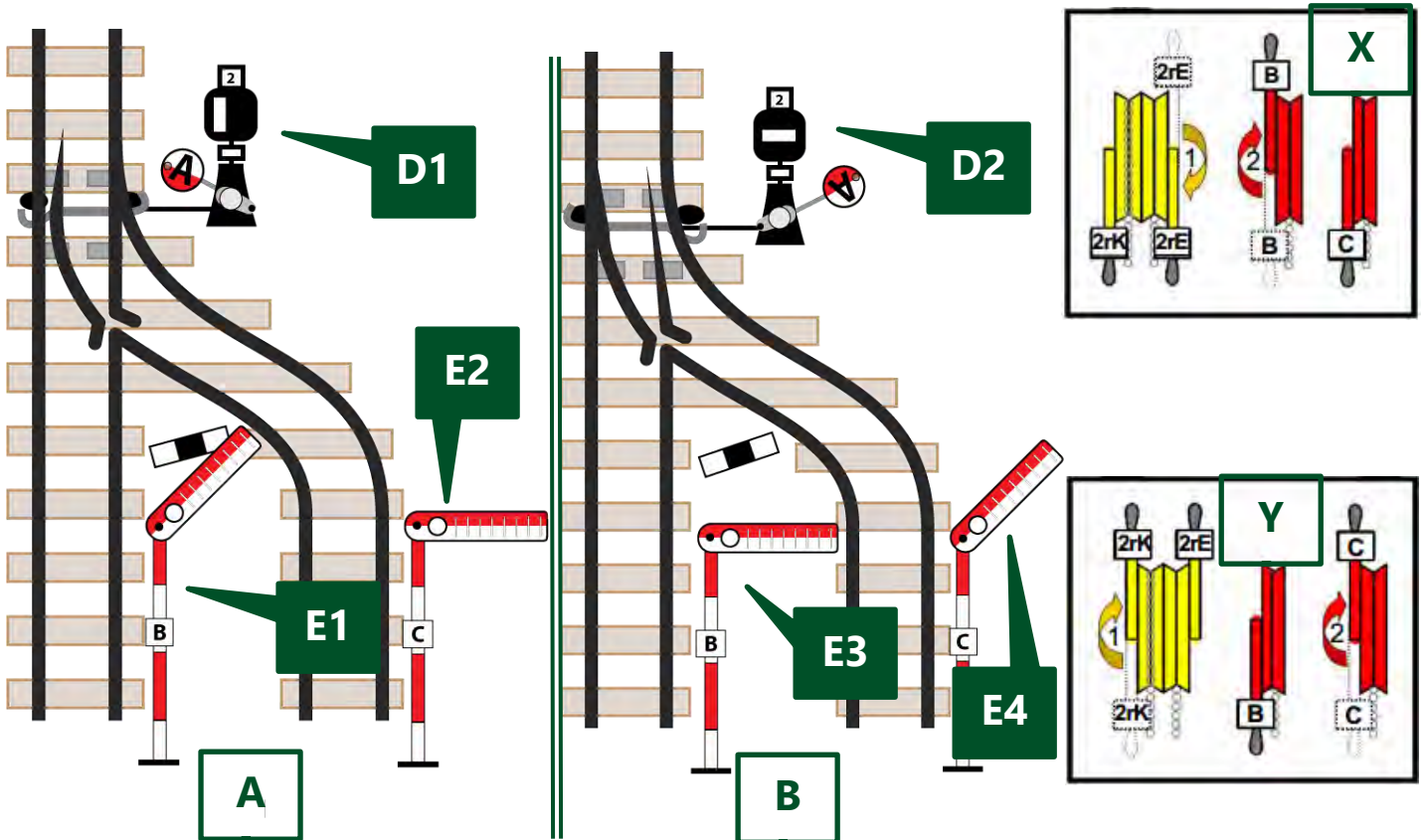
\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**C2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





21. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme?

Mi a rajzon „D1” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „D2” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „E1” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „E2” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „E3” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „E4” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

22. Melyik biztosítóberendezési emeltyűhelyzet-változat (X vagy Y) melyik váltó- és jelzőállásra (A vagy B) utal? Párosítsd össze azokat és írd a megfelelő betűt (X vagy Y) a válaszba!

Az **A** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X** vagy **Y**) utal.

A **B** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X** vagy **Y**) utal.

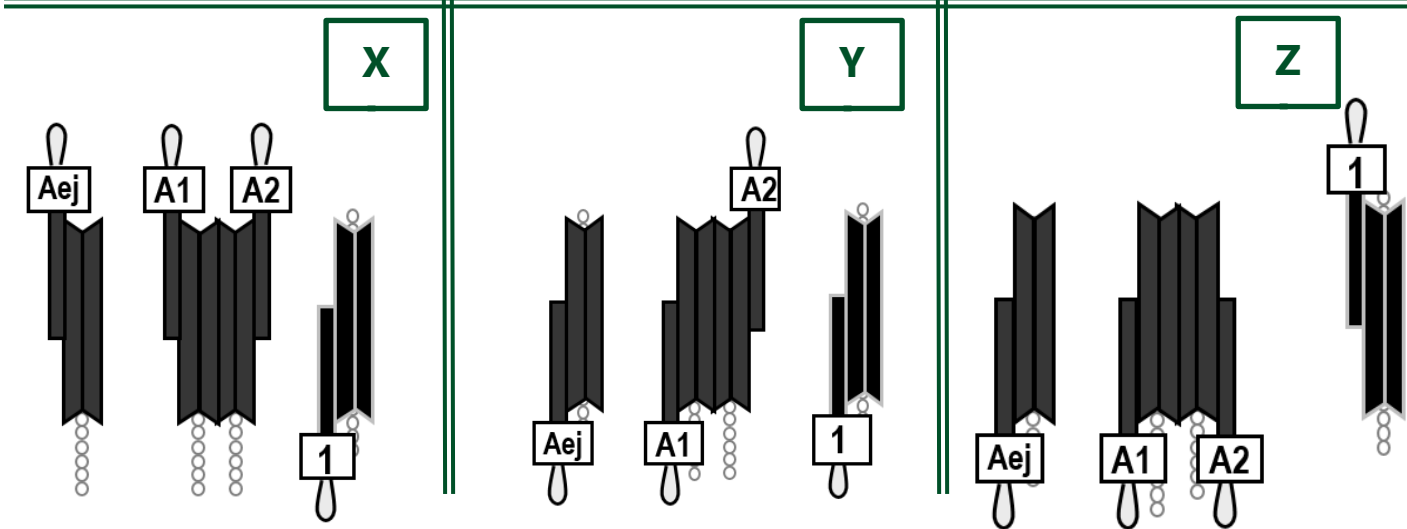
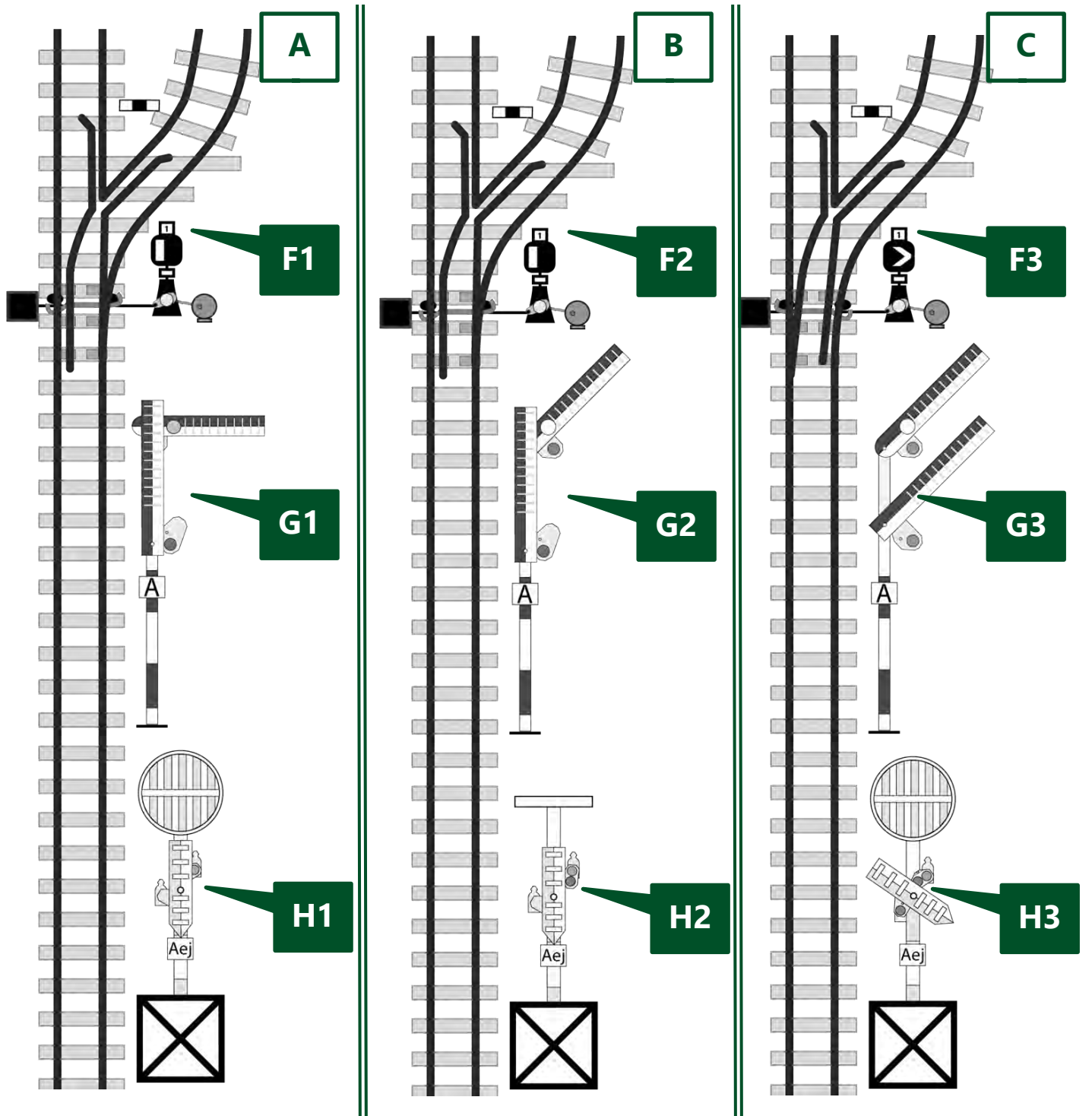
23. A kijáratí jelzők utalnak-e a váltók állására és a kihaladás sebességére?

Az alak kijáratí jelzők nem jelzik \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a kihaladást.

24. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme?



Mi a rajzon „**F1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**F2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**F3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Milyen színezésű a FŐJELZŐ árboca? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**G1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**G2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**G3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Milyen színezésű a ELŐJELZŐ árboca? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**H1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**H2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**H3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**25. Melyik biztosítóberendezési emeltyűhelyzet-változat (X, Y vagy Z) melyik váltó- és jelzőállásra (A, B vagy C) utal?**

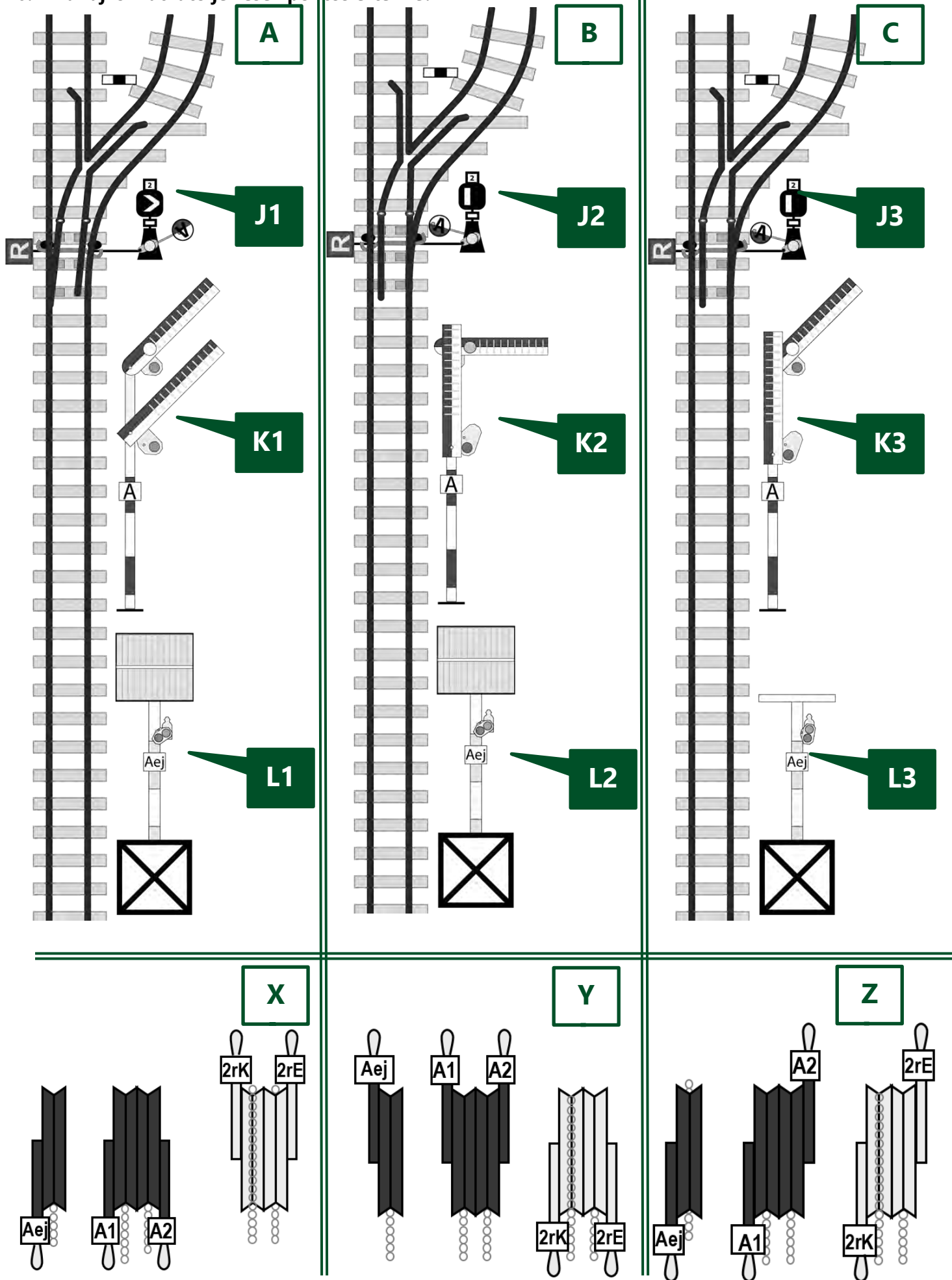
**Párosítsd össze azokat és írd a megfelelő betűt (X, Y vagy Z) a válaszba!**

Az **A** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

A **B** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

A **C** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

26. Mi a rajzon látható jelzések pontos értelme?



Mi a rajzon „**J1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**J2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**J3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**K1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**K2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**K3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**L1**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**L2**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi a rajzon „**L3**” jelű jelzés értelme? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Milyen színezésű a FŐJELZŐ árboca? \_\_\_\_\_

Milyen színezésű a ELŐJELZŐ árboca? \_\_\_\_\_

**27. Melyik biztosítóberendezési emeltyűhelyzet-változat (X, Y vagy Z) melyik váltó- és jelzőállásra (A, B vagy C) utal? Párosítsd össze azokat és írd a megfelelő betűt (X, Y vagy Z) a válaszba!**

Az **A** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

A **B** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

A **C** betűvel jelölt jelzőállásra a(z) \_\_\_\_\_ jelű emeltyűhelyzet (**X, Y** vagy **Z**) utal.

**29. A vágányútbeállítás elrendelésének szövege**

a) Bejáró vonat esetén:

\_\_\_\_\_!

b) Kijáró vagy áthaladó vonat esetén, ha ellenvonat NINCS útban:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_!

c) Kijáró vagy áthaladó vonat esetén, ha ellenvonat VAN útban:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_!

**30. Sorold fel (egészítsd ki) a vágányútbeállítás elrendelése után elvégzendő teendőket!**

1. \_\_\_\_\_ -ellenőrzés
2. meggyőződik a \_\_\_\_\_
3. váltóállítás
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )
6. bejelentés
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_ és \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

**31. A váltókat arra használjuk, hogy \_\_\_\_\_**

*A váltó általában akkor használható, ha:*

- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶▶ \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_
- ▶ \_\_\_\_\_

(Ha nem jutnak eszedbe a váltó alkatrészei, nézd meg a 23-28. feladatnál látható váltót, hátha az segít!)

### 32. Hogyan kell meggyőződni a vonóvezetékek központból állított váltók használhatóságáról?

Ha állítás közben az állítóemeltyű \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, ÉS \_\_\_\_\_, akkor a váltó használható.

Ha a vonóvezetékes váltót nem kell állítani a használhatóságot \_\_\_\_\_

állapítjuk meg. Az állítóemeltyűt legalább \_\_\_\_\_

Ha az emeltyű \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, akkor a váltó használható a járművek terelésére..

#### Lehetséges problémák:

Az állítóemeltyű túl könnyen mozog: \_\_\_\_\_

Az emeltyű túl nehezen mozog vagy nehezen, illetve egyáltalán nem csappantható be:

Az emeltyű a kicsappantás után azonnal megakad: \_\_\_\_\_

Ilyen esetekben a váltó \_\_\_\_\_

### 33. Milyen szöveggel kell bejelenteni a vágányútbeállítás elkészültét?

\_\_\_\_\_

### 34. Mely esetekben kell a vonatot vészfékkel megállítani? (Példák!)

- \_\_\_\_\_ (pl.: \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_ )
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### 35. Ha a vonat szétszakad, vagy ha a mozdonyvezető Veszély-jelzést (a mozdonykürttel: •••••) ad, akkor a vonatkísérők kötelesek?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

### 36. Mi az állomásnév bemondás célja?

\_\_\_\_\_ és \_\_\_\_\_

**37. Ki meneszthet vonatot?**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_, *de csak* \_\_\_\_\_

**A menesztésre adott felhatalmazás szövege:**

"\_\_\_\_\_!"

**38. Mikor adhatnak a vonatkísérők Indulásra-készen jelzést?**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**39. Milyen jelzést köteles adni a vonatkísérő, ha az indulásnak akadály van?**

\_\_\_\_\_ adni.

**Mikor adhatja a vonatkísérő is a Vonatkísérők a helyükre-jelzést?**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ adhatnak.

**40. Mik a Felhívás az indításra-jelzés adásának feltételei?**

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
*a felnőtt* \_\_\_\_\_

**41. Hogyan kell áthaladó vonatot meneszteni?**

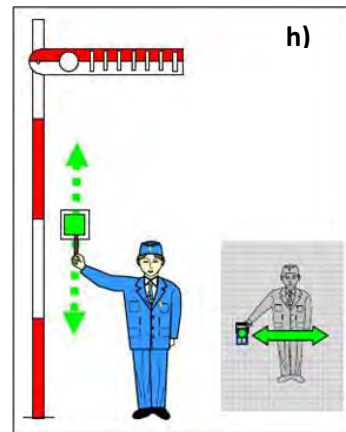
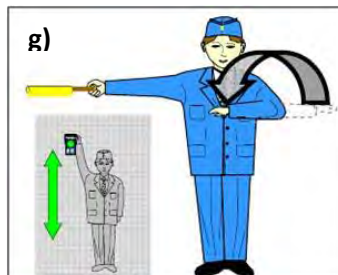
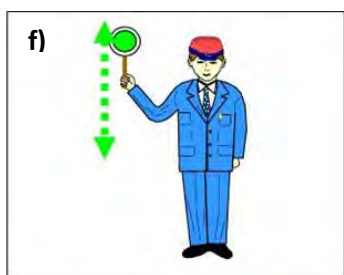
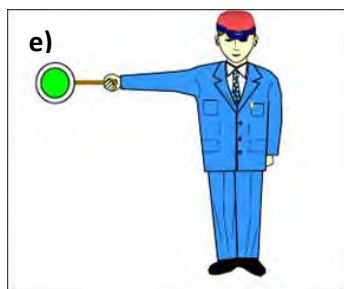
● *A menesztést végző (hova áll?)* ► \_\_\_\_\_ ► \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ► \_\_\_\_\_

● *Meggyőződik (miről?)* ► \_\_\_\_\_ és a ► \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, *majd a vonat felé* ► \_\_\_\_\_ *jelzést ad.*

● *A jelzés adását* ► *akkor kezd,* \_\_\_\_\_,  
*és* ► \_\_\_\_\_ *adja,* ► *amíg* \_\_\_\_\_



42. Írd a rajzokon látható kézjelzések alá a nevüket, hangjelzésüket!



e) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

f) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

g) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

Jelzés adása sötétben: \_\_\_\_\_

h) Jelzés neve: \_\_\_\_\_ Hangjelzés: \_\_\_\_\_

Jelzés adása sötétben: \_\_\_\_\_

Mit kell tudni a fenti (e-h) jelzések adásáról?

- menesztés során testünkkel \_\_\_\_\_

- sötétben ezeket a jelzéseket \_\_\_\_\_

- a Felhívás-jelzés kiegészíthető \_\_\_\_\_

43. Sorszámokkal jelöld a tevékenységek helyes sorrendjét megnevezésük előtt a vonalakon.

(Egyet előre megadtunk.) A rendelkező teendői (általában) INDULÓ vonat esetén:

\_\_ a szomszéd állomás rendelkezőjének indulási időközlést ad

\_\_ meggyőződik a vágányút szabad voltáról

\_\_ a kijárat vágányút beállítását elrendeli

2. a felnőtt dolgozók a tolatást beszüntetik

\_\_ miután a vonat kihaladt, a kijárat jelzőt visszaállítja, a vágányutat feloldja

\_\_ engedélyt kér a szomszéd állomás rendelkezőjétől a vonat indításához

\_\_ a naplózót felhatalmazza a menesztésre

\_\_ részt vesz a váltóellenőrzésben és tudomásul veszi a szabad kijárat bejelentését

\_\_ állítja a kijárat jelzőt (vagy engedélyt ad az állítására)

**44. Sorszámokkal jelöld a tevékenységek helyes sorrendjét a megnevezésük előtt a vonalakon!  
(Egyet előre megadtunk) A rendelkező teendői általában, ÉRKEZŐ vonat esetén:**

\_\_ engedélyt ad a szomszéd állomás rendelkezőjének a vonat indításához

2. a felnőtt dolgozók a tolatást beszüntetik

\_\_ állítja a bejárat jelzőt (vagy engedélyt ad a jelző állítására)

\_\_ részt vesz a váltóellenőrzésben és tudomásul veszi a szabad bejárat bejelentését

\_\_ a bejárat vágányút beállítását elrendeli

\_\_ a vonat teljes behaladása után a bejárat jelzőt visszaállítja, a vágányutat feloldja

\_\_ meggyőződik a vágányút szabad voltáról

\_\_ utasítja a naplózót a vonat fogadására

\_\_ visszajelentést ad a szomszéd állomás rendelkezőjének

\_\_ tudomásul veszi az Indulási időközlést a szomszéd állomás rendelkezőjétől

**45. Mikor kell a bejárat vágányút beállítását elrendelni?**

Olyan időben, hogy az érkező vonatot \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. Rövidebb menetidő esetén nem szabad

megvárni az \_\_\_\_\_, tehát a vágányút beállítását \_\_\_\_\_

**46. Mit jelent az állomástávolságú követési rend?**

**Mikor kérhető engedély legkorábban az azonos irányú vonat részére?**

Állomástávolságú követési rendben \_\_\_\_\_

A követő vonat részére engedély csak \_\_\_\_\_

**Az alábbi szövegeket a menetrendábra alapján valóságalapú PÉLDA ADATOKKAL írjátok!**

**47. Az engedélykérés-adás szövege azonos irányú vonatok esetén:**

**Kérés:** \_\_\_\_\_

**Adás:** \_\_\_\_\_

**Az alábbi szövegeket a menetrendábra alapján valóságalapú PÉLDA ADATOKKAL írjátok!**

**48. Az engedélykérés-adás szövege, ha ellenkező irányú vonat VAN útban:**

**Kérés:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Adás:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**49. Az engedélykérés-adás szövege, ha az indítandó vonat előtt ellenkező irányú vonat VOLT útban:**

**Kérés:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Adás:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**50. Az engedélymegtagadás szövege:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**51. Indulási időközlés és az arra adandó válasz szövege:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**52. Melyek a visszajelentés feltételei?**

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

**53. Visszajelentés és az arra adandó válasz szövege:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 54. Milyen jegy váltására jogosult az utas életkora alapján?

Menetjegy váltása nélkül	
Gyermejjegy	
Teljesárú jegy	

#### 55. Mit kell tudni a kerékpárok és kutyák fuvarozásáról?

Ilyen esetekben \_\_\_\_\_ jegyet adunk ki.

-Kerékpárfuvarozás csak \_\_\_\_\_ történhet.

-Kutyafuvarozás esetén \_\_\_\_\_ alkalmazása kötelező.

#### 56. Milyen menetjeggyel szabad utazni a menetrend szerint közlekedő gőzvontatású nosztalgiavonatokon?

A gőzvontatású nosztalgiavonaton történő utazáshoz

1. bármilyen \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) VALAMINT

2. \_\_\_\_\_ felmutatása szükséges.

\_\_\_\_\_ csak akkor adható ki, ha az utas \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, vagy az

\_\_\_\_\_ .

#### 57. Mikor érvényes általában a menetjegy?

● ha \_\_\_\_\_ .

● a jegyen \_\_\_\_\_ vele.

● az utas \_\_\_\_\_ ,

ahol \_\_\_\_\_ ,vagy

\_\_\_\_\_ .

● a megfelelő \_\_\_\_\_ utaznak vele ( \_\_\_\_\_ )

● ha az utas \_\_\_\_\_ használatára.

59. Töltsd ki a táblázatot!

	<i>Családi napjegy</i>	<i>Tiszteletjegy</i>	<i>Engedély</i>	<i>Igazolvány</i>
<b>Érvényességi idő</b>				Legfeljebb _____
<b>Az utasok száma legfeljebb</b>	- _____ és _____, vagy - _____ és _____	_____ _____ _____	_____ _____ _____	A _____
<b>Indulás előtti teendők</b>	_____ _____ _____	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____	
<b>Ki használja?</b>	_____ _____	_____ _____		_____ _____ _____ _____
<b>Nosztalgia pójtjegy</b>				

## 58. Hogyan kezeljük jegyvizsgálatkor a különböző formátumú jegyeket?

- A menetjegyeket általában \_\_\_\_\_ kezeljük,  
odafigyelve arra, hogy ne sérüljön ► \_\_\_\_\_ és  
► az \_\_\_\_\_.
- A menettérti jegyeket \_\_\_\_\_ útban a jegy \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ útban a jegy \_\_\_\_\_ kell  
\_\_\_\_\_ .
- DE a képes bárcajegyeket a \_\_\_\_\_ megfelelően kell  
a \_\_\_\_\_

## 60. Milyen szabályokat kell betartani a menetjegyek kiadásakor?

1. Először közölni kell az utassal a \_\_\_\_\_ .
2. Az átvett pénzt figyelmesen kell \_\_\_\_\_ és \_\_\_\_\_ .
3. Ezután kell a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
4. A pénztáros a \_\_\_\_\_ előtt jelenteni köteles az  
\_\_\_\_\_ , ha az utas \_\_\_\_\_ fizet.
5. A \_\_\_\_\_ és a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ kell az utasnak \_\_\_\_\_ .
6. Az átvett pénzt az asztalról \_\_\_\_\_ csak az utas  
\_\_\_\_\_ szabad!

### 61. Mit kell tudni a gyermekcsoportok elszámolásáról?

A gyermekcsoportokat a \_\_\_\_\_ számolja el.

A vonaton a \_\_\_\_\_ során a \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ elszámolt \_\_\_\_\_ kell.

### 62. Mit kell tudni a menettérti jegyek kiadásáról?

● Menettérti útra \_\_\_\_\_ csak \_\_\_\_\_ pénztárban

adhat ki jegyet ( \_\_\_\_\_ és \_\_\_\_\_ egyaránt).

● Menettérti útra vagy \_\_\_\_\_ vagy \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lehet kiadni.

● A \_\_\_\_\_ formájában kiadott

menettérti jegyeknél a \_\_\_\_\_ kiadott jegyre a \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ kell alkalmazni (ezt \_\_\_\_\_ tilos!)

### 63. A gyermekvasút legfontosabb jellemzőinek értéke:

Jellemző	Érték
Nyomtávolság	
Pályasebesség	
Teljes menetidő	
Teljes vonalhossz	
Általános fékúttávolság	
Alagút hossza	
Végállomások közötti szintkülönbség	
Guinness rekord megszerzésének éve	

**64. Milyen szabályok érvényesek a pénztári vagy jegyvizsgáló szolgálat során keletkezett fölös bevétel kezelésére?**

- Fölöst \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ kerülni kell.

- Az utas részére a \_\_\_\_\_ pénzt \_\_\_\_\_ át kell adni  
(az \_\_\_\_\_ határáig).

- Ha az utas a \_\_\_\_\_ pénzt \_\_\_\_\_ kísérletre sem  
\_\_\_\_\_, azt az \_\_\_\_\_  
(vonatkísérőknél \_\_\_\_\_) azonnal \_\_\_\_\_ kell!

A \_\_\_\_\_ fölös számítási \_\_\_\_\_ minősül és  
az értékelésnél a \_\_\_\_\_ rontja.

- Leszámoláskor a \_\_\_\_\_ valamennyi \_\_\_\_\_  
( az esetleges \_\_\_\_\_ is) \_\_\_\_\_ .

- A bevétel egy részének \_\_\_\_\_ csalásnak minősül.

**Összefoglalva tehát, teendők fölös esetén (két szóval):**

\_\_\_\_\_ és \_\_\_\_\_

**65. Építési szakaszok kezdő és végállomásokat, valamint az építési jellemző időpontjait írd a téglalapokba:**

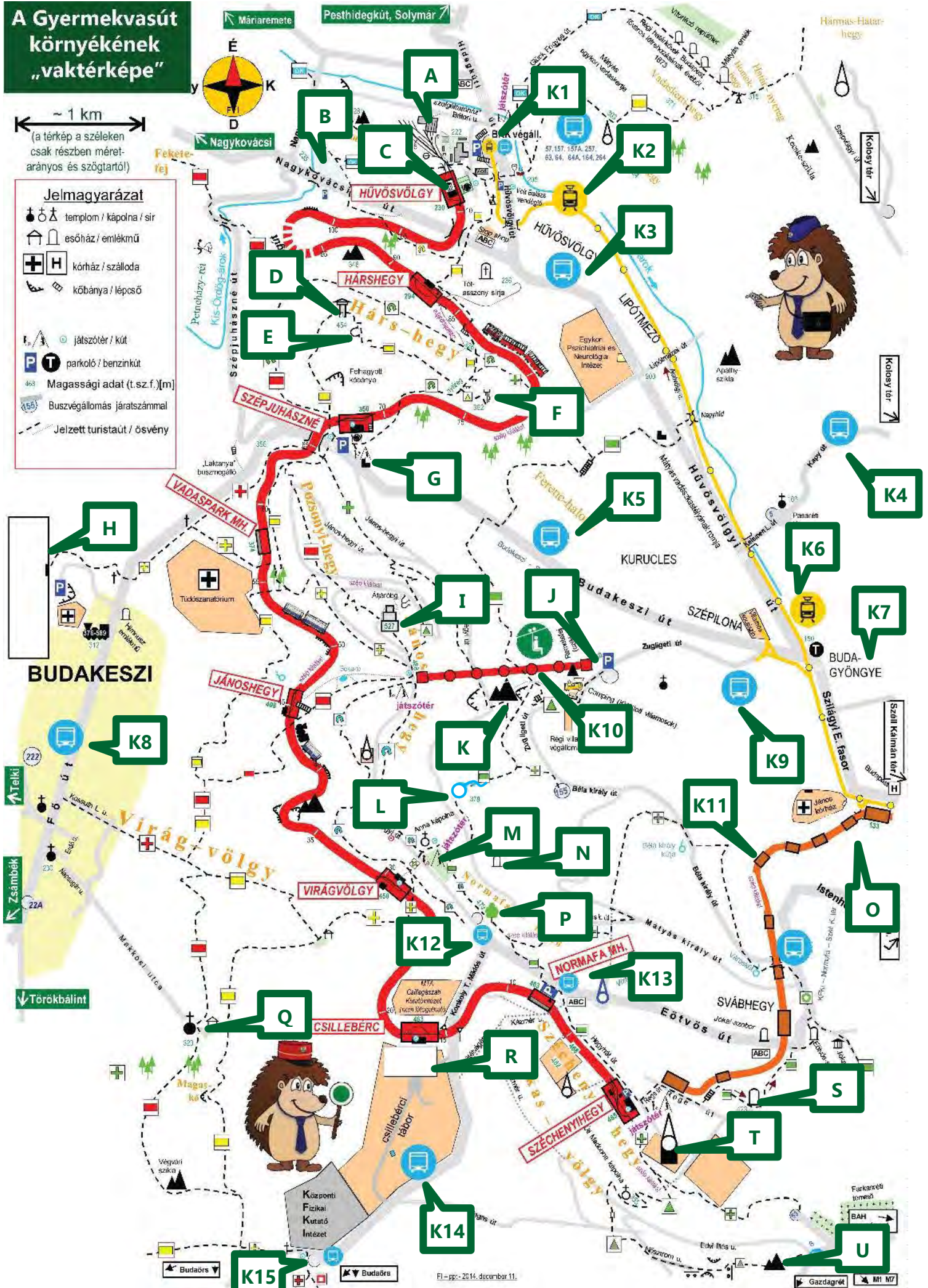
SZAKASZ	ÁLLOMÁSTÓL ÁLLOMÁSIG (RÉGI és ÚJ név is)	ÉPÍTÉS KEZDETE	ÉPÍTÉS VÉGE
első			
második		----	
harmadik		----	



# A Gyermekvasút környékének „vaktérképe”

~ 1 km  
(a térkép a széleken csak részben méretarányos és szögtartó!)

- Jelmagyarázat**
- templom / kápolna / sír
  - esőház / emlékmű
  - kórház / szálloda
  - kőbánya / lépcső
  - játszótér / kút
  - parkoló / benzinkút
  - Magassági adat (t.sz.f.) [m]
  - Buszvégállomás járatszámmal
  - Jelzett turistaút / ösvény



FI - pp. - 2014. december 11.

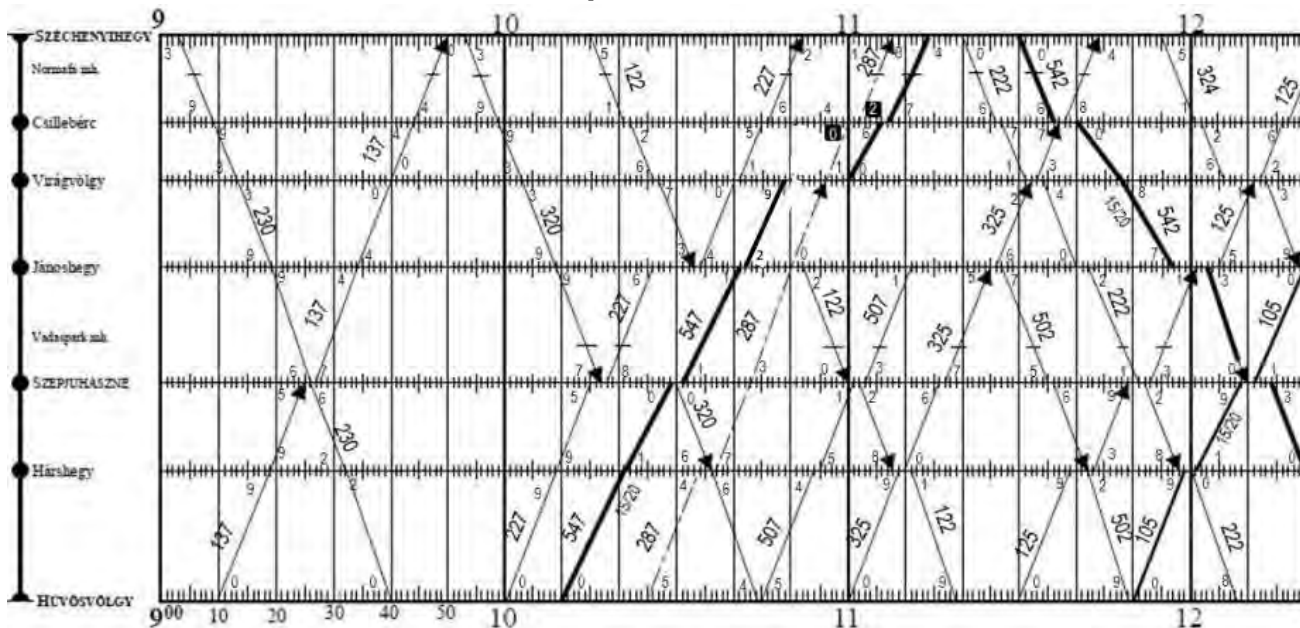
**66. Írd a térképen betűkkel megjelölt nevezetességek nevét a megfelelő betűjelzés mellé!**

A. _____	L. _____
B. _____	M. _____
C. _____	N. _____
D. _____	O. _____
E. _____	P. _____
F. _____	Q. _____
G. _____	R. _____
H. _____	S. _____
I. _____	T. _____
J. _____	U. _____
K. _____	

**Írd a „K” betűvel és számmal jelölt közlekedési kapcsolatokat a megfelelő jelölés mellé!**

K1. _____	K9. _____
K2. _____	K10. _____
K3. _____	K11. _____
K4. _____	K12. _____
K5. _____	K13. _____
K6. _____	K14. _____
K7. _____	K15. _____
K8. _____	

**67. Olvasd le a menetrend szerinti adatokat a menetrendábráról, majd írd azokat a kérdések után! (Ha a kért adat nem szerepel, akkor azt húzd ki!)**



Írd ide, hogy hány percnként vannak meghúzva a függőleges vonalak? \_\_\_\_\_ percnként

A 137 sz.v. Szépjuhász né áll.-on érkezik: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., indul: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., vagy áthalad: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p.

A 230 sz.v. Vadaspark mh-en megáll-e? \_\_\_\_\_ A 230 sz.v. Normafa mh-en megáll-e? \_\_\_\_\_

A 137 sz.v. Csillebérc áll.-on érkezik: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., indul: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., vagy áthalad: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p.

A 547 sz.v. Hárshegy áll.-on érkezik: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., indul: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., vagy áthalad: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p.

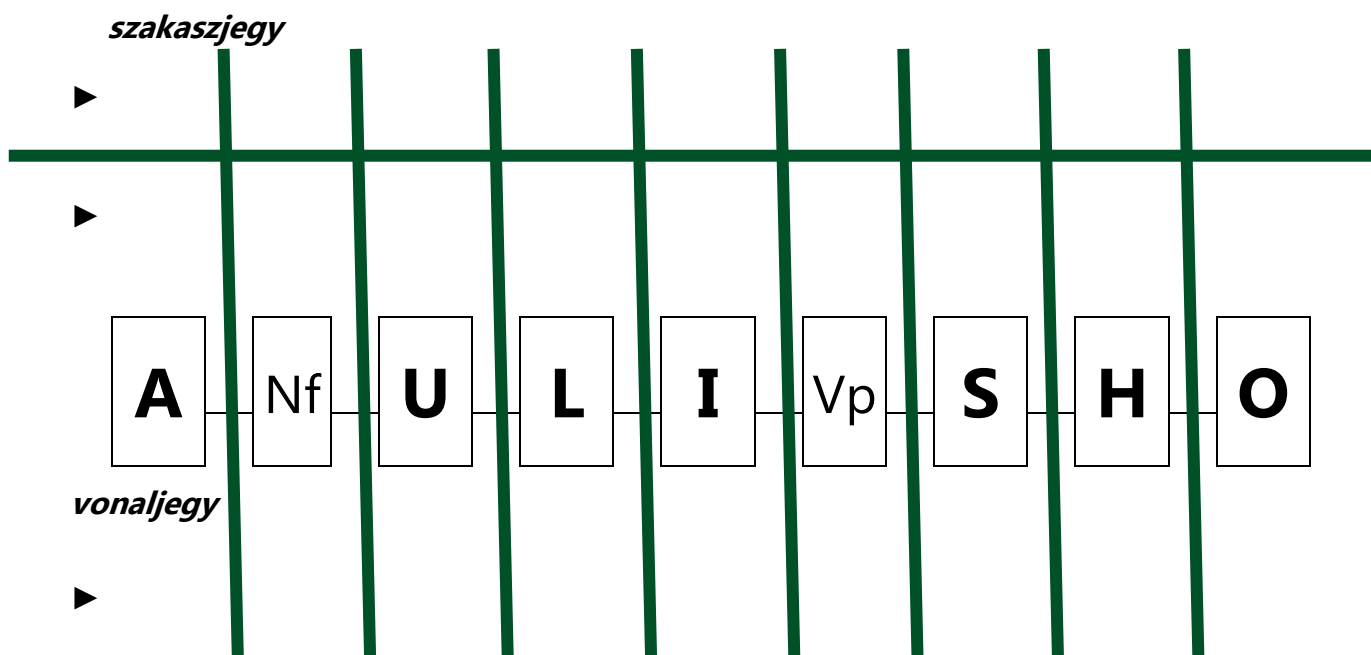
A 122 sz.v. Jánoshegy áll.-on érkezik: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., indul: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., vagy áthalad: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p.

A 287 sz.v. Csillebérc áll.-on érkezik: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., indul: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p., vagy áthalad: \_\_\_\_\_ ó. \_\_\_\_\_ p.

**68. Írd a meghatározások mellé a menetdíjak és egyéb díjak összegét, valamint írd oda a színkódokat is!**

Jegy	Ár	Színkód
Teljesárú VONALjegy egy útra	_____ Ft	
Gyermek VONALjegy egy útra	_____ Ft	
Teljesárú VONALjegy menettérti útra	_____ Ft	
Gyermek VONALjegy menettérti útra	_____ Ft	
Teljesárú SZAKASZjegy egy útra	_____ Ft	
Gyermek SZAKASZjegy egy útra	_____ Ft	
Teljesárú SZAKASZjegy menettérti útra	_____ Ft	
Gyermek SZAKASZjegy menettérti útra	_____ Ft	
Családi napijegy	_____ Ft	
Teljesárú nosztalgia pótojegy	_____ Ft	
Gyermek nosztalgia pótojegy	_____ Ft	
Kerékpár és élőállat jegy	_____ Ft	

69. Satírozással jelöld az ábrán a szakaszjegy illetve a vonaljegy területi érvényességét!



TEHÁT:

**Vonaljegyet** kell váltania annak az utasnak, aki a \_\_\_\_\_ között

a \_\_\_\_\_ utazik.

**Szakaszjegyet** válthat az utas, ha

- valamelyik \_\_\_\_\_, illetve

- valamelyik \_\_\_\_\_ utazik.

A Munkafüzetet a **Segédlet TEAM 2017.** tagjai készítették. Reméljük, hogy hasznodra válik a vizsgára való felkészülés során. Ha bármilyen észrevételed van a füzetrel kapcsolatban, kérjük, juttasd el nekünk a [szakmai@sihuu.com](mailto:szakmai@sihuu.com) email címre, vagy keress meg minket személyesen!

**Segédlet TEAM 2016:** Váczi Viktor, Sente Dávid,  
Drexler Márton, Balázs Ákos, Blum Norbert