

Versenyzői kód:

	/	<b>53</b>	/	
--	---	-----------	---	--

35/2016. (VIII.31.) NFM rendelet

54 841 10 Jegyvizsgáló

# MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

Országos Szakmai Tanulmányi Verseny

**Területi előválogató**

**KOMPLEX ÍRÁSBELI FELADATSOR**

Szakképesítés:

54 841 10 Jegyvizsgáló

SZVK rendelet száma:

35/2016. (VIII.31.) NFM rendelet szerint

Komplex írásbeli feladat:

Megadott adatok alapján utánfizetés megállapítása, vasúti kereskedelmi ismeretek elméleti alapjai. Vonatközlekedés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasúti jelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai.

Elérhető pontszám: 200 pont

Az írásbeli verseny időtartama: 180 perc

**2022.**

Javító neve	
Aláírása	

Elért pontszám	
----------------	--

## Fontos tudnivalók

Kedves Versenyző!

Az írásbeli feladatsorban a feladatok között néhány esetben kapcsolat lehet! Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.

A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:

1. A feladatok megoldásához az íróeszközön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszközt (pl. tankönyv, feladatgyűjtemény stb.) nem használhat!
2. A számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
  - a) Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
    - a számított adat vagy mutató megnevezését,
    - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
    - a kapott eredményt mértékegységével együtt.
  - b) Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat még akkor sem fogadható el teljes mértékben, ha a megoldás egyébként helyes!
  - c) Kerekítési pontosság: az adott feladatoknál található. Általánosságban részeredményeknél legalább négy tizedesjegy, végeredmény esetén két tizedesjegy, a kerekítés szabályai alapján.
  - d) A számításokhoz szükséges kiegészítő adatokat (járulékokat, adókulcsokat) a feladatoknál megtalálja, ezekkel dolgozzon!
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el (kivétel a szerkesztett rajzos feladatrész)!
4. A számításos feladatoknál végzett javítás esetén pontosan jelenjen meg, hogy melyik megoldást hagyta meg. Ellenkező esetben a feladat nem ér pontot!
5. Meg nem engedett segédeszköz használata a versenyből való kizárást vonja maga után!
6. A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos!

**Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!**

**Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!**

**Vizsgarészhez rendelt követelménymodulok azonosítója, megnevezése:**

11991-16	Fuvarozási alapok	6 pont
12105-16	Vasúti kereskedelmi ismeretek	94 pont
11960-16	Vasúti jelzések alkalmazásának ismerete	35 pont
11961-16	Forgalmi ismeretek alkalmazása	45 pont
11962-16	Személyszállító járművek ismerete	20 pont

**Összesítő**

Feladat sorszáma	Feladat pontszáma	Javasolt pontszám	Értékelte	Végleges pontszám	Értékelte
1.	10				
2.	10				
3.	15				
4.	20				
5.	25				
6.	20				
7.	24				
8.	36				
9.	20				
10.	10				
11.	10				
<b>Összesen:</b>	<b>200</b>				

**Vasúti jelzések alkalmazásának ismerete****(11960-16)****30 perc / 35 pont****1. Feladat****..... pont / 10 pont**

TOTÓ: az alábbi felsorolások elé tegyen

1-t, ha az F.1. sz. Jelzési Utasítás a főjelzőkre

2-t, ha az F.1. sz. Jelzési Utasítás az előjelzőkre

X-et, ha az F.1. sz. Jelzési Utasítás az egyéb jelzőkre igaz az adott előírás!

**A helyesnek gondolt válasz számjelét írja be a kipontozott részre!****Csak egy számjel írható be, áthúzás, javítás nem megengedett!**

..... Szabad a vonatnál alkalmazható legnagyobb sebességgel. A főjelzőn legfeljebb 80 km/h sebességgel továbbhaladást engedélyező jelzés várható. ....pont / 1 pont

..... Fekete mezőben vízszintes helyzetű fehér téglalap. ....pont / 1 pont

..... A Távolságjelző táblát az ellenkező irányból közlekedő vonatok részére felállított Megállás helye-jelzőtől visszafelé 50 méterenként kell elhelyezni. ....pont / 1 pont

..... Azon pályarészekről, vágányokról, kitérőkről, ahol forgalmi szempontból a pályán alkalmazható sebességnél kisebb sebességgel lehet közlekedni, az érdekelteket a vonalanként, vonalszakaszonként kiadott „Kimutatás az állandó- és előrelátott ideiglenes lassúmenetekről” című kimutatással kell értesíteni. ....pont / 1 pont

..... Az előjelző szabványos állása a hozzá tartozó főjelző szabványos állásától függ, és ahhoz igazodik. ....pont / 1 pont

..... Ha az Útsorompót ellenőrző fedezőjelző főlapja két lámpahelyes kialakítású, akkor az csak az általa fedezett útsorompó(k) működésének ellenőrzésére vonatkozó önálló jelzéseket mutat. ....pont / 1 pont

..... Csúcsára állított, háromszög alakú, sárga tárcsán fekete arab szám, amely jelzi az alkalmazható sebesség tizedértékét. ....pont / 1 pont

..... A főjelző előtt megállított vonat részére a főjelző kezelésekor a külön kezelhető alak előjelzőt nem szabad kezelni. ....pont / 1 pont

..... Szabad legfeljebb 20 km/h sebességgel. A következő jelzőn Megállj! jelzés várható. ....pont / 1 pont

..... Szabad legfeljebb 80 km/h sebességgel. A következő jelzőn legfeljebb 120 km/h sebességgel továbbhaladást engedélyező jelzés várható. ....pont / 1 pont

**2. Feladat****..... pont / 10 pont**

Egyszeres-többszörös választás kiválasztással.

A vonatközlekedés közben adható jelzések.

**Válassza ki és jelölje meg (karikázza be a betűjelét) az alábbiak közül annak a kijelentésnek, amely a vonatközlekedés közben adható jelzés lehet!**

- a) Figyelj!
- b) A vonatot vészfékkel állították meg.
- c) Közeledj felém!
- d) A féket ereszd meg!
- e) Szabad az elhaladás!
- f) Határig!
- g) Veszély! jelzés
- h) Felhívás
- i) Befékezni!
- j) Megállj!
- k) Vonatkísérők a helyükre!
- l) A vonat indul!
- m) Szétkapcsolni!
- n) Felhívás az áthaladásra!
- o) Távolodj tőlem!
- p) Féket feloldani!
- r) Felhívás az indításra!
- s) Lassan!
- t) Tolást megkezdeni!
- v) Indulásra készen!

**3.Feladat**

Párosítás. Az egyéb jelzők jelzései: Állítsa őket párba!

..... pont / 15 pont

**Az első oszlop kipontozott helyére írja be a második oszlopban található jelzési parancshoz tartozó harmadik oszlopban feltüntetett jelzési kép betűjelét!**

**Egy jelzési parancshoz csak egy betűjel tartozik.**

.....	1) Szabad	A) Fekete mezőben függőleges helyzetű fehér téglalap.
.....	2) Megállj!	B) A figyelmeztető jel álló téglalap alakú vörös szegélyű tábla, melynek fehér mezéjének alsó részén rézsútos irányú vörös sáv van.
.....	3) Távolságjelző	C) Fehér-vörös sávós oszlopon, aláverő emberalakot ábrázoló tábla.
.....	4) Megállj-jelző	D) Egy sárga fény a főlapon és alatta külön lapon egy villogó fehér fény.
.....	5) Lassúmenet eleje jelző	E) Csúcsára állított, háromszög alakú, sárga tárcsán fekete arab szám, amely jelzi az alkalmazható sebesség tizedértékét.
.....	6) Tolatási Határjelző	F) Egy vörös fény a főlapon.
.....	7) Pályán dolgoznak!	G) A vasúti ágyazatba épített, fehér-fekete-fehér mázolású betongerenda vagy síndarab.
.....	8) A váltó főirányból, mellékirányba áll.	H) Egy vörös fény a főlapon és a főlap alatt külön jelzőlapon egy fehér fény.
.....	9) A váltó a csúccsal szemben, illetve a gyök felől haladó menet részére is egyenes irányba áll.	I) Fekete mezőben felső részén csúcsban végződő, közepén megtört fehér téglalap.

.....	10) Szabad, hibajelzés.	J) Fekete mezőben függőleges fehér téglalap.
.....	11) Fénysorompót ellenőrző útátjárójelzőre figyelmeztető jel	K) Fekete mezőben felső részén csúcsban végződő, ferde helyzetű fehér téglalap.
.....	12) Megállás helye-jelző	L) A Távolságjelző tábla fekvő téglalap alakú sárga tárcsa, melyben fekete arab szám jelzi a mozdonyvezető felé a vonat utolsó járművének az ellenkező irányú Megállás helye-jelzőhöz viszonyított távolságát.
.....	13) Biztonsági határjelző	M) Csúcsára állított, fehér szegélyű, négyszögletes tárcsa, kék-fehér sávzással.
.....	14) Villamosmozdony állj!	N) Négyzet alakú, fehér szegélyű, vörös tárcsa.
.....	15) Lassúmenet előjelző	O) A Távolságjelző tábla négyszögletes fekete tárcsa, melyben fehér arab szám jelzi a mozdonyvezető felé a vonat utolsó járművének az ellenkező irányú Magállás helye-jelzőhöz viszonyított távolságát.
		P) Fehér színű, fekvő téglalap alakú táblán egymás mellett fekete nagy T és H betű.
		R) Téglalap alakú sárga tárcsán fekete arab szám, amely jelzi (megismétli) a Lassúmenet előjelzőn előjelzett sebesség tizedértékét és egyben megjelöli a lassan bejárando pályarész elejét is.
		S) Fekete szegélyes kör alakú fehér mezőben vízszintes fekete sáv.
		U) Nappal egy jelzőkar vízszintesen az árbóctól jobbra, sötétben egy vörös fény.

		V) Négyzetes fekete tárcsán fehér nagy Á betű.
		Z) Kör alakú, fehérszegélyű sárga tárcsa.
		X) Fekete mezőben vízszintes helyzetű fehér téglalap.
		Y) A sebességkorlátozás feloldva. A sebesség csak akkor növelhető, ha a vonat utolsó járműve is elhaladt a jelző mellett.

### *Forgalmi ismeretek alkalmazása*

*(11961-16)*

*40 perc / 45 pont*

#### **4. Feladat**

**..... pont / 20 pont**

Mondatkiegészítés

**Egészítse ki az alábbi mondatokat az F. 2. sz. Forgalmi Utasítás 13. Menetrend fejezetének előírásai szerint!**

A menetrend szerepe:

A menetrend a vasútüzemi munka szervezésének .....és általános terve. Minden vonat részére ..... kell készíteni, és a vonatközlekedést a menetrend betartásával kell ..... Kivételt képeznek a vágányzárolt vonalrészeken, építés alatt lévő vágányon, két szomszéd állomás között, vagy a nyílt vonal meghatározott pontjáig közlekedő és onnan visszatérő ....., munkagépek, valamint a .....mozdonyok és segélyvonatok.

A menetrend fajtái:

A menetrendek ..... célból, valamint az utasok és a ..... vasúti társaságok tájékoztatására készülnek. A ..... menetrendek a vonatforgalom lebonyolításában résztvevő ..... részére, a ..... menetrendkönyvek az utasok tájékoztatására szolgálnak.



Versenyzői kód:

/ **53** /

35/2016. (VIII.31.) NFM

54 841 10 Jegyvizsgáló

**5. Feladat**

**..... pont / 25 pont**

**Ismertesse az F.2. sz. Forgalmi Utasítás Váltók, váltó-és vágányútellenőrzés fejezetéből az alábbi esetekre vonatkozó szabályokat!**

**a) Váltók alkatrészei:**

**..... pont / 15 pont**

Versenyzői kód:

/ **53** /

35/2016. (VIII.31.) NFM

54 841 10 Jegyvizsgáló

**b) A váltók csoportosítása forgalombiztonsági szempontból témakörnek az információs vázlatban szereplő előírásai:**

**1) Csoportosítás**

**..... pont / 2 pont**

**2) Lezárható és le nem zárható váltók**

**..... pont / 4 pont**

**3) Biztosított és nem biztosított váltók**

**..... pont / 4 pont**

**Személyszállító járművek ismerete****(11961-16)****20 perc / 20 pont****6. Feladat****..... pont / 20 pont**

Igaz - Hamis

**Az E. 2. sz. Fékutasítás szabályai és az E.12. sz. Műszaki Kocsiszolgálati Utasítás előírásai közül válassza ki, hogy melyik igaz és melyik hamis!**

A jónak vélt szót karikázza be!

**a) Fékes járművek elosztása a vonatokban****..... pont / 2 pont**

A vonatok első, valamint utolsó járművének jól működő légfékkel felszereltnek kell lennie.

Igaz      Hamis

**b) A fékberendezés feltöltése****..... pont / 2 pont**

Az utolsó kocsi hátsó végelzáró váltóját – összekapcsolt főlégtartály-vezetékű vonatonál a főlégtartály-vezeték végelzáró váltóját is – rövid időre ki kell nyitni, és meg kell figyelni a levegő kifúvását. Ez akkor tekinthető megfelelőnek, ha nincs levegő kiáramlás.

Igaz      Hamis

**c) Fékpróbák****..... pont / 2 pont**

A teljes (T) fékpróba esedékes, ha a vonat szerelvényét újonnan állították össze.

Igaz      Hamis

**d) Lehetséges hibák a vonatok fékpróbájánál****..... pont / 2 pont**Ha **E** vagy **K** fékpróba esetén a fékberendezés az oldás vizsgálatokor nem old fel, akkor a fővezeték nyomását a féket vizsgáló munkavállaló kérésére 2,5 bar nyomásra kell csökkenteni.

Igaz      Hamis

**e) Eljárás vészfékezés, vonatszakadás, kényszerfékezés alkalmával****..... pont / 2 pont**

A vonatkísérők kötelesek a vészféket meghúzni, ha a vonatot veszély fenyegeti, vagy ha megítélésük szerint a vonat sebessége az engedélyezetttnél szokatlanul nagyobb, és a mozdonyvezető nem csökkenti a vonat sebességét.

Igaz      Hamis

**f) Személyszállító vonatok kocsivizsgálata**

..... pont / 2 pont

A vonatindító állomáson összeállított vagy a határállomáson átvett személyszállító vonatokra előírt vizsgálaton túl, a 100 km közlekedési távolságot meghaladó célállomásra való érkezés után kocsivizsgálatot kell tartani.

Igaz Hamis

**g) Javítási bárca**

..... pont / 2 pont

**M-bárca:** „AZ AJTÓ HASZNÁLHATATLAN. KÉRJÜK HASZNÁLJÁK A TÖBBI AJTÓT! - TÜR UNBENUTZBAR. BITTE BENÜTZEN SIE DIE ANDEREN TÜREN!" feliratú, sárga alapszínű, kétoldalasan nyomott öntapadó bárca a hibás személykocsi ajtók megjelölésre. A bárcat az ajtó üvegfelületére kell ragasztani!

Igaz Hamis

**h) Fővizsgálat**

..... pont / 2 pont

A fővizsgálati határidőt személykocsiknál legfeljebb 28 nappal szabad túllépni.

Igaz Hamis

**i) Személykocsik időszakos karbantartása (K2, K3, K4)**

..... pont / 2 pont

Minden személykocsinál a járműsorozatra érvényes ciklusrend szerint időszakos karbantartásokat kell végezni a kijelölt kocsijavító műhelyben.

Igaz Hamis

**j) A fűtési idény tartama**

..... pont / 2 pont

A személykocsikat mindenkor fűteni kell, ha ezt a külső hőmérséklet szükségessé teszi, ezért a fűtőberendezéseknek egész évben üzemképes állapotban kell lenniük.

Igaz Hamis

**Fuvarozási alapok****(11991-16)****30 perc / 24 pont****7. Feladat****..... pont / 24 pont**

Ön a Záhony – Budapest Nyugati viszonylatban közlekedő 6205 sz. vonaton teljesít szolgáltatást, amelyre a gyorsvonati pótjegy váltása kötelező.

Téglás<sup>TM</sup> megállóhelyen felszáll a vonatra egy társaság. Nagyszülők és három gyerek (unokák). A gyerekek 4, 7, 12 évesek. Elszámolásukat kérik Cegléd átmenetben Kecskemétre. Cegléd-től a Napfény IC vonat gyorsvonati részében kívánnak tovább utazni. Végig 2. kocsiosztályon, a legnagyobb kedvezmény figyelembevételével, egy útra kérik az elszámolásukat. A nagyszülők rendelkeznek 2020-ban kiadott Ellátottak utalványával, amelyben még mindkettejüknek van üresen 4-4 bélyegzési hely.

**a) Számolja ki, mennyit fizetnének a vonaton!****..... pont / 18 pont**

A számításhoz szükséges kilométer-távolság:

Téglás – Cegléd = 170 km

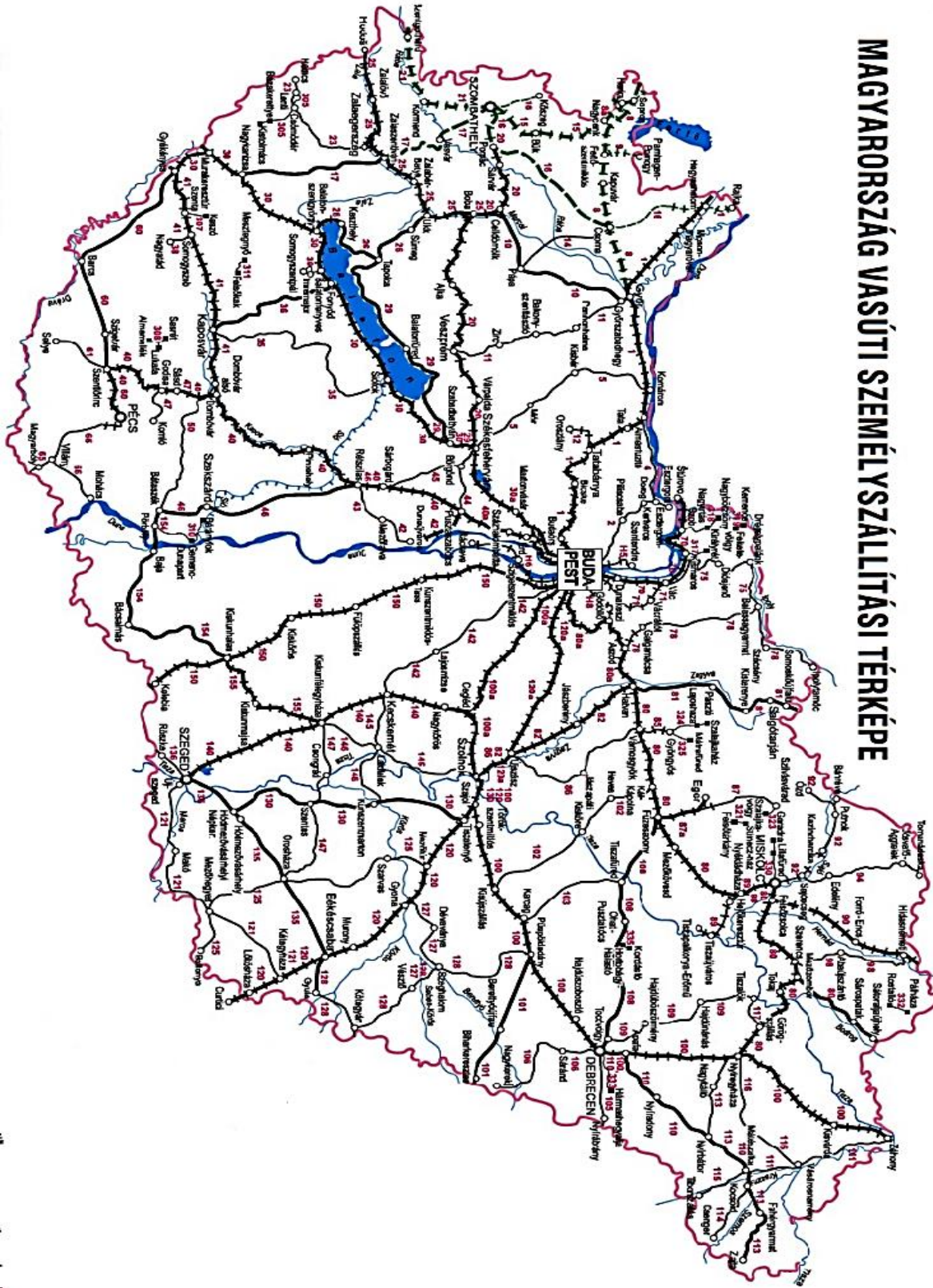
Cegléd – Kecskemét = 33 km

A számítást a szabadon hagyott területen végezze el!

Segédanyag az 1. sz. mellékletben található!

b) A mellékelt térképen rajzolja be az utazás útvonalát!

..... pont / 6 pont



**Vasúti kereskedelmi ismeretek****(12105-16)****60 perc / 76 pont****8. Feladat****..... pont / 36 pont****8.1 Az alábbi kérdések alapján válassza ki a megadott válaszlehetőségek közül az egy jó választ!****..... pont / 6 pont**

- A) Állomáson felszálló utas menetjegyet kér saját maga részére, és magával viszi két kistestű kutyáját. A kutyák a díjszabásban előírtak szerint szállíthatók. Milyen elszámolást alkalmaz, ha a felszállási állomáson van pénztári szolgálat ebben az időpontban? Az utas az utánfizetést készpénzben teljesíti.
- Menetdíj és 2 db élőállat viteldíj + 500.-Ft.
  - Menetdíj és 2 db élőállat viteldíj + 2600.-Ft.
  - Menetdíj és 2 db élőállat viteldíj + 2 x 2600.-Ft.
- B) Mi a forgalmi akadály fogalma?
- Minden olyan körülmény, amely a személyszállító vonat késését eredményezi.
  - A személyszállítási szolgáltatás akadályoztatásának minősülő minden olyan körülmény, amely a személyszállító vonat késését vagy kimaradását eredményezi.
  - A személyszállítási szolgáltatás akadályoztatásának minősülő minden olyan körülmény, amely a személyszállító vonat késését eredményezi.
- C) Családi kedvezményt ki vehet igénybe?
- A 18 évet betöltött felnőtt utas, aki legalább egy 18 éven aluli gyermekkel utazik.
  - A szülők, akik legalább 3, 18 éven aluli saját gyermekükkel utaznak pénteken 10 órától vasárnap 24 óráig.
  - Bárki, aki legalább két 18 éven aluli gyermekkel utazik.
- D) Elszámolás szempontjából két kerékpárnak kell tekinteni a MÁV-START vonalán:
- kerékpár-utánfutót
  - tandem kerékpárt
  - az ülés nélküli sportkerékpárt
- E) Milyen jeggyel kell az öt éves gyermeknek rendelkeznie, ha 1. kocsiosztályon utazik és a vonatra gyorsvonati pójtjegy váltása kötelező?
- Nem kell részére menetjegy, és gyorsvonati pójtjegy sem, mert díjfizetés nélkül utazik 6 éves koráig bármely kocsiosztályon.
  - Gyorsvonati pójtjeggyel.
  - Gyorsvonati pójtjegyet és kocsiosztály-különbözetet kell váltani részére az utazáshoz.
- F) Az utas olyan állomáson száll fel a vonatra menetjegy nélkül, ahol van jegykiadás. Utasleadási lapon elszámolta a menetdíjat, és a 8000 Ft pótdíjat. Az utas érdeklődik, ha 3 munkanapon belül a pénztárban kiegyenlíti, mennyit fizet?
- A teljes összeget be kell fizetnie.
  - A felszámított menetdíjat és 2600.-Ft pótdíjat fizet.
  - Csak 1300.- Ft pótdíjat.

**8.2 Keresse meg a párokat! Minden megtalált pár 2 pontot ér**

..... pont / 20 pont

A táblázatba írja be az összetartozó pár számjelét!

a	Évente 4 db 90% menettérti menetjegy
b	Tanuló bérlet bármely viszonylatban
c	Kedvezményes kerékpárjegy
d	Gyermekek utazása
e	Részkilóméter-távolságokat össze kell adni
f	Képzett menetdíjszámítás
g	Belföldi forgalomban bármely kocsiosztályon, díjfizetés nélküli utazás
h	Képzésben résztvevő munkanélküliek kedvezménye
i	Terhes nő
j	A rajta feltüntetett 4 óra időtartamban érvényes

1	Szociálpolitikai kedvezmény
2	Üzletpolitikai kedvezmény
3	Hadirokkantak és hadigondozottak utazási kedvezménye
4	Nem zárható ki az utazásból
5	Útmegszakítás nem megengedett
6	90 km-es menetjegy
7	Hallássérültek utazási kedvezménye
8	Magyar Igazolvány
9	Sarokutazás
10	START Klub 50% kártya

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	
i	
j	



**8.3 A következő állítások helyességét az „Igaz”, illetve helytelenségét a „Hamis” szavak bekarikázásával jelölje!** ..... pont / 10 pont

A kísérő kutya és a szolgálatban lévő rendőrségi kutya kivételével nem vihető be élő állat pót- és helyjegyköteles vonatba.	Igaz	Hamis	2 pont
Elégtelen a menetjegy, amely rövidebb viszonylaton érvényes, mint amilyen viszonylatban az utas utazik.	Igaz	Hamis	2 pont
Kerékpár viteldíj megfizetése nélkül becsomagolva szállítható minden 24”, vagy annál kisebb kerékatmérőlű kerékpár.	Igaz	Hamis	2 pont
Állampolgárságtól függetlenül a 6 éves kor alatti gyermek díjfizetés nélkül utazhat bármely kocsiosztályon.	Igaz	Hamis	2 pont
Nem számol fel a jegyvizsgáló pótdíjat, kísérő nélkül utazó fogyatékkal élő, vagy csökkent mozgásképességű személy utazása esetén.	Igaz	Hamis	2 pont

**9. Feladat**

..... pont / 20 pont

A mai napon, a Budapest Keleti – Pécs viszonylatban közlekedő IC 818 számú vonaton az utas árad egy 50% -os kedvezményű, 164 km-es, Budapest Keleti – Dombóvár viszonylatra érvényes 2. kocsiosztályra, egy útra szóló menetjegyet, és IC pót és helyjegyet. Érvényes START Klub 50% kártyáját nem tudja hozzá felmutatni. A vonaton fizetni nem tud.

**a) Az itt megadott adatokat figyelembe véve, állapítsa meg az Utasleadás összegét!**

Az elszámoláshoz szükséges menetdíjat, a mellékelt táblázatból állapítsa meg!

..... pont / 14 pont

**b) Írja le, hogy milyen lehetőségei vannak a befizetésre, és miről tájékoztatja az utast a határidők tekintetében!** ..... pont / 6 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10. Feladat**

**..... pont / 10 pont**

Ön az 904 sz. számú vonaton jegyvizsgáló.

Várpalota állomásról forgalmi akadály miatt (előző vonat áramszedője eltört), bizonytalan ideig nem tud továbbmenni a vonat. A 905 sz. vonat le fog közlekedni Budapest Déli pályaudvarra.

A Budapest Déli - Sárvár viszonylatra szóló 212 km távolságú teljes árú, 62185678923 számú 1 kocsiosztályra szóló menetjeggyel rendelkező utas érdeklődik, hogy milyen lehetősége van, mivel nem akar elutazni, hiszen a találkozó lezajlik, mire oda érne.

**Miről tájékoztatja, milyen lehetősége van?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**11. feladat**

**11.1. Feladat**

**..... pont / 5 pont**

**Soroljon fel legalább 5 tevékenységet, amelyet nem szabad végezni a vasúti társaság járművén vagy létesítményében!**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**11.2. Feladat**

**..... pont / 5 pont**

**Soroljon fel legalább 5 tevékenységet, amelyet nem szabad végezni a vasúti társaság járművén!**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**1.sz. melléklet: 7. és 9. feladathoz**

Országos forgalmú menetdíjak							
A. FEJEZET							
MENETDÍJAK ORSZÁGOS ÉS ELŐVÁROSI FORGALOMBAN							
Teljesárú menetdíjak Egy útra				Teljesárú menetdíjak Menettérti útra			
Km	Bármely vonat		2.-1. kocsiosztály- különbség	Bármely vonat	2.-1. kocsiosztály- különbség		Km
	2.	1.			2.	1.	
forintban							
5	-	-	-	-	-	-	5
10	250	315	65	-	-	130	10
15	310	390	80	-	-	160	15
20	370	465	95	-	-	190	20
25	465	580	115	-	-	230	25
30	560	700	140	-	-	280	30
35	650	815	165	-	-	330	35
40	745	930	185	-	-	370	40
45	840	1 050	210	-	-	420	45
50	930	1 160	230	-	-	460	50
60	1 120	1 400	280	-	-	560	60
70	1 300	1 630	330	-	-	660	70
80	1 490	1 860	370	-	-	740	80
90	1 680	2 100	420	-	-	840	90
100	1 860	2 330	470	-	-	940	100
120	2 200	2 750	550	4 400	5 500	1 100	120
140	2 520	3 150	630	5 040	6 300	1 260	140
160	2 830	3 540	710	5 660	7 080	1 420	160
180	3 130	3 910	780	6 260	7 820	1 560	180
200	3 410	4 260	850	6 820	8 520	1 700	200
220	3 690	4 610	920	7 380	9 220	1 840	220
240	3 950	4 940	990	7 900	9 880	1 980	240
260	4 200	5 250	1 050	8 400	10 500	2 100	260
280	4 430	5 540	1 110	8 860	11 080	2 220	280
300	4 660	5 830	1 170	9 320	11 660	2 340	300
350	5 160	6 450	1 290	10 320	12 900	2 580	350
400	5 590	6 990	1 400	11 180	13 980	2 800	400
450	5 940	7 430	1 490	11 880	14 860	2 980	450
500	6 210	7 760	1 550	12 420	15 520	3 100	500
500 felett	6 400	8 000	1 600	12 800	16 000	3 200	500 felett
kódszám	01.1.2.	01.1.1.	27.0.1.	08.1.2.	08.1.1.	-	kódszám

### Országos forgalmú menetdíjak

#### 50 %-os mérséklésű menetdíjak Egy útra

#### 50 %-os mérséklésű menetdíjak Menettérti útra

Km	Bármely vonat		Teljesítő 2.-1. kocsiosztály-különbözet
	2.	1.	
	forintban		
5	-	-	-
10	125	190	65
15	155	235	80
20	185	280	95
25	235	350	115
30	280	420	140
35	325	490	165
40	375	560	185
45	420	630	210
50	465	695	230
60	560	840	280
70	650	980	330
80	745	1 115	370
90	840	1 260	420
100	930	1 400	470
120	1 100	1 650	550
140	1 260	1 890	630
160	1 420	2 130	710
180	1 570	2 350	780
200	1 710	2 560	850
220	1 850	2 770	920
240	1 980	2 970	990
260	2 100	3 150	1 050
280	2 220	3 330	1 110
300	2 330	3 500	1 170
350	2 580	3 870	1 290
400	2 800	4 200	1 400
450	2 970	4 460	1 490
500	3 110	4 660	1 550
500 felett	3 200	4 800	1 600
szoc.pol.	02.1.2.	02.1.1.	27.0.1.
üzl.pol.	62.1.2.	62.1.1.	
START Klub	70.1.2.	70.1.1.	
NP	40.1.2	40.1.1	
Hungary Card	32.8.2		

Km	Bármely vonat		Teljesítő 2.-1. kocsiosztály-különbözet
	2.	1.	
	forintban		
-	-	-	5
-	-	130	10
-	-	160	15
-	-	190	20
-	-	230	25
-	-	280	30
-	-	330	35
-	-	370	40
-	-	420	45
-	-	460	50
-	-	560	60
-	-	660	70
-	-	740	80
-	-	840	90
-	-	940	100
2 200	3 300	1 100	120
2 520	3 780	1 260	140
2 840	4 260	1 420	160
3 140	4 700	1 560	180
3 420	5 120	1 700	200
3 700	5 540	1 840	220
3 960	5 940	1 980	240
4 200	6 300	2 100	260
4 440	6 660	2 220	280
4 660	7 000	2 340	300
5 160	7 740	2 580	350
5 600	8 400	2 800	400
5 940	8 920	2 980	450
6 220	9 320	3 100	500
6 400	9 600	3 200	500 felett
07.1.2.	07.1.1.	-	szoc.pol.
31.1.2.	31.1.1.		alkalmi
63.1.2.	63.1.1.		üzl.pol.
71.1.2.	71.1.1.		START Klub
41.1.2	41.1.1		NP

### Országos forgalmú menetdíjak

#### 90 %-os mérséklésű menetdíjak Egy útra

Km	Bármelyvonat		Teljesárú 2.-1. kocsiosztály- különbözet
	2.	1.	
	kocsiosztályban		
forintban			
5	-	-	-
10	25	90	65
15	30	110	80
20	35	130	95
25	45	160	115
30	55	195	140
35	65	230	165
40	75	260	185
45	85	295	210
50	95	325	230
60	110	390	280
70	130	460	330
80	150	520	370
90	170	590	420
100	185	655	470
120	220	770	550
140	250	880	630
160	285	995	710
180	315	1 095	780
200	340	1 190	850
220	370	1 290	920
240	395	1 385	990
260	420	1 470	1 050
280	445	1 555	1 110
300	465	1 635	1 170
350	515	1 805	1 290
400	560	1 960	1 400
450	595	2 085	1 490
500	620	2 170	1 550
500 felett	640	2 240	1 600
szoc.pol.	18.1.2.	18.1.1.	27.0.1.
üzl.pol.	72.1.2	72.1.1	

#### 90 %-os mérséklésű menetdíjak Menettérti útra

Km	Bármelyvonat		Teljesárú 2.-1. kocsiosztály- különbözet
	2.	1.	
	kocsiosztályban		
forintban			
-	-	-	5
-	-	130	10
-	-	160	15
-	-	190	20
-	-	230	25
-	-	280	30
-	-	330	35
-	-	370	40
-	-	420	45
-	-	460	50
-	-	560	60
-	-	660	70
-	-	740	80
-	-	840	90
-	-	940	100
440	1 540	1 100	120
500	1 760	1 260	140
570	1 990	1 420	160
630	2 190	1 560	180
680	2 380	1 700	200
740	2 580	1 840	220
790	2 770	1 980	240
840	2 940	2 100	260
890	3 110	2 220	280
930	3 270	2 340	300
1 030	3 610	2 580	350
1 120	3 920	2 800	400
1 190	4 170	2 980	450
1 240	4 340	3 100	500
1 280	4 480	3 200	500 felett
19.1.2.	19.1.1.	-	szoc.pol.
73.1.2	73.1.1		üzl.pol.

### Országos forgalmú menetdíjak

A kézipoggyász méretét meghaladó tárgy viteldíja		Pót- és helyjegy				
Km	Darabonként	Pótjegy Bármely kocsiosztályban forintban	elő- vétélben*	utazás napján*	csúcs- időben**	Km
	forintban					
5	510	-	-	-	-	5
10	510	150	330	450	450	10
15	510	150	330	450	450	15
20	510	150	330	450	450	20
25	510	150	330	450	450	25
30	510	150	330	450	450	30
35	510	150	330	450	450	35
40	510	150	330	450	450	40
45	510	150	330	450	450	45
50	510	150	330	450	450	50
60	615	150	330	450	450	60
70	715	150	330	450	450	70
80	820	150	330	450	450	80
90	925	150	330	450	450	90
100	1 020	150	330	450	450	100
120	1 210	175	355	475	475	120
140	1 390	205	385	505	505	140
160	1 560	235	415	535	535	160
180	1 720	265	445	565	565	180
200	1 880	295	475	595	595	200
220	2 030	325	505	625	625	220
240	2 170	355	535	655	655	240
260	2 310	380	560	680	680	260
280	2 440	410	590	710	710	280
300	2 560	440	620	740	740	300
350	2 840	515	695	815	815	350
400	3 070	590	770	890	890	400
450	3 270	660	840	960	960	450
500	3 420	735	915	1 035	1 035	500
500 felett	3 520	735	915	1 035	1 035	500 felett
kódszám	96.1.1.	36.6.5.	36.6.2.	36.6.1.	36.6.3.	kódszám
		36.9.0.				

\* csúcsidőn kívül

\*\* csúcsidő: péntek és vasárnap 12:00-24:00 óra közötti időszakban induló vonat