

**KÖZLEKEDÉS ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK**

1. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési földrajz, a vasúti közlekedés: legyen képes bemutatni Magyarország vasúthálózatát, a vasúti fővonalakat

Húzza alá a helyes választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Nyékládháza állomást.
- b) A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Salgótarján állomást.
- c) A Budapest és Sátoraljaújhely közötti vasúti fővonal érinti Kisújszállás állomást.

2. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vasúti közlekedés technikája: tudja a felépítmény és részeinek jellemzőit, valamint a különleges felépítményeket

Húzza alá a helyes választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) A hevederkötések vízszintes sínkapcsoló szerkezetek, amelyek segítségével a sínek keresztirányban egymással összeköthetőek.
- b) A hegesztéssel megvalósított sínkapcsolás egyenletes kerékfutást eredményez és engedi a hőtágulást.
- c) A szigetelt sínillesztést villamos biztosítóberendezéssel ellátott vasútvonalakon használják.

3. feladat**1 pont****(Feleletválasztás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a légi közlekedés technikája és üzemvitele: legyen képes ismertetni a légi közlekedés kiszolgáló létesítményeit, a légi forgalom irányítását

Húzza alá a helytelen választ, vagy karikázza be annak betűjelét!

- a) A polgári repülőtér lehet állandó vagy ideiglenes.
- b) A légi kiszolgáló létesítmény a repülőtéri katasztrófavédelem eszközrendszere.
- c) A repülőgép felszállás előtt a számára előírt reptéri előtéren gördül a megfelelő futópályához.

4. feladat**2 pont****(Párosítás)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, közlekedésbiztonság: legyen képes bemutatni az aktív és passzív biztonságot, a személygépkocsik biztonságát, a közlekedésbiztonságot befolyásoló tényezőket, valamint a tehergépkocsik és az autóbuszok biztonságát

Az alábbiakban két közlekedésbiztonsági fogalmat lát. Válassza ki az alatta található listáról, hogy melyik két fogalomról van szó! A megfelelő betűjelet írja a fogalom utáni vonalra!

Lényege, hogy minél kisebb legyen a baleset előfordulásának valószínűsége, ide tartozik a „látni és látszani” elv megvalósulása.

Csúszós, jeges úton, illetve elinduláskor segíti a gépjárművezetőt úgy, hogy lefékezi a tapadását veszített kereket.

- a) működtetési biztonság
- b) menetbiztonság
- c) elektronikus differenciálzár
- d) elektronikus menetstabilizáló
- e) veszélyérzékelési biztonság
- f) fékasszisztens

5. feladat**1 pont****(Igaz-hamis állítás megjelölése)**

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vízi közlekedés üzemvitele: legyen képes ismertetni a vízi személyszállítást

Döntse el az állításról, hogy igaz vagy hamis! Válaszát húzza alá vagy karikázza be!

A vízi személyszállítás feltételeiről szóló 261/2008. (XI. 3.) Korm. rendelet alapján a vízi járműbe bevitt kézipoggyász őrzése a hajózási vállalat feladata.

Igaz

Hamis

6. feladat**2 pont****(Szöveg kiegészítése)**

Témakör: Közlekedésgazdasági és jogi ismeretek, marketing: tudja bemutatni a reklámot, a piackutatást, az utasszámlálást a közlekedésben

Egészítse ki a mondatot a helyes kifejezéssel! Válaszát írja a kipontozott részre!

A segítségével kaphatunk adatokat az utasáramlatok jellegéről, irány szerinti és térbeli megoszlásáról.

7. feladat**2 pont****(Szöveg kiegészítése)**

Témakör: Közlekedési földrajz, vízi, légi közlekedés: legyen képes ismertetni Európa belvízi közlekedését, hajózható csatornáit, Európa tengeri hajózását

Egészítse ki a mondatot a helyes kifejezéssel! Válaszát írja a kipontozott részre!

A Nyugat-Európa leghosszabb hajózható mesterséges vize, a Rajnától indul és Brandenburgnál éri el a Berlin melletti tórendszert.

8. feladat

7 pont

(Ismertetés)

Témakör: Közlekedési alapismeretek, a vasúti közlekedés technikája: legyen képes bemutatni a vasúti vontató járművek fajtáit, jellemzőit, a vasúti vontatott járművek szerkezetét és típusait, a vasúti járművek káros mozgásait

Mutassa be a néhány (1-3) órás utazásra készített vasúti személykocsik jellemzőit!

Válaszát a következő szempontok szerint készítse el:

- milyen személyszállítási területen alkalmazzák;
- legfontosabb feladatuk;
- a járművek kialakítása;
- az általánostól eltérő építési változat!

9. feladat

6 pont

(Fogalom meghatározás)

Témakör: Közlekedésgazdasági és jogi ismeretek, a közgazdaságtan megközelítési módjai, felosztása: tudja ismertetni a gazdasági alapfogalmakat

Határozza meg a közgazdaságtan elemzési szintjei közül a mikro- és a makroökonómia jelentését, fogalmát!

Mikroökonómia:

.....

.....

.....

Makroökonómia:

.....

.....

.....

10. feladat

4 pont

(Felsorolás)

Témakör: Közlekedési földrajz, a vasúti közlekedés: legyen képes bemutatni Magyarország vasúthálózatát, a vasúti fővonalakat

Soroljon fel a Budapest – Hegyeshalom vasúti fővonal által érintett fontosabb települések közül legalább nyolcat!

.....

.....

.....

.....

12. feladat**7 pont****(Számítást igénylő feladat)**

Témakör: Közlekedés üzemvitel gyakorlat, a vasúti személyszállítás: legyen képes használni a vasúti menetrendeket, onnan tudjon adatokat gyűjteni. Képes legyen kezelni a személydíjszabásokat. Tudja bemutatni és kiszámítani a különféle menetdíjakat

Az alábbi ábrán az 5-ös számú Székesfehérvár – Komárom vasúti menetrendi mező egy részletét látja. Bakonysárkánytól Komáromig utazik egy család a 34917-es számú személyvonattal 2. kocsiosztályon. A család összetétele:

- 1 fő szülő, 45 éves (ÉNYKK Zrt. dolgozó);
- 1 fő szülő, 48 éves (dolgozó);
- 2 fő általános iskolás gyermek (9 és 14 évesek);
- 1 fő 4 éves óvodás gyermek.

Válasszon a feltett kérdésekre, végezze el a számításokat a feladathoz tartozó melléletek segítségével!

a) Határozza meg az utazási (díjszabási) távolságot az alábbi menetrendi mező segítségével!

.....


b) Mutassa be áttekinthető formában (pl. táblázatban) – amennyiben külön-külön váltánának jegyet – a személyeket érintő díjszabást! Használja az üzletszabályzat mellékelt részleteit!

c) Megkapja-e a család a nagycsaládos kedvezményt? Indokolja is válaszát!

.....
.....

d) Határozza meg a díjszabási táblázatok segítségével, hogy mennyibe kerül az utazás a csoport számára!

Mellékletek a 12. feladathoz

Km	MÁV-START Zrt.		Km	O 1987 	S150 * 34917	S150 * 34913		
	Kiindulási állomás	Végállomás					Síófok	
0	↓ Székesfehérvár 20, 29, 30, 44	↑ 82	...	50 8 53	...	9 54	...	17 34
22	↓ Bodajk	↑ 60	...	8 29	...	9 30	...	17 10
29	↓ Mór	↑ 53	...	8 21	...	9 22	...	17 02
40	↓ Bakonysárkány	↑ 42	...	8 11	...	9 12	...	16 52
48	↓ Kisbér	↑ 34	...	8 03	...	9 03	...	16 43
64	↓ Kisbér	↑ 34	...	8 02	...	9 02	...	16 42
79	↓ Nagyigmánd-Bábolna	↑ 18	...	7 48	...	8 48	...	16 28
82	↓ Szöny-Déli	↑ 3	...	7 29	...	8 35	...	16 15
	↓ Komárom	↑ 0	...	7 29	...	8 30	...	16 10
	↓ Komárom	↑ 1	...	7 28	...	7 59	...	15 56
	↓ Győr	↑ 1	...	50 6 58	...	7 26	...	15 28
	↓ Komárom	↑ 1	...	...	...	7 52	...	15 52
	↓ Budapest-Keleti	↑ 1	...	...	...	6 38	...	14 38
	↓ Komárom	↑ 1	...	6 44	...	7 44	...	15 44
	↓ Budapest-Déli	↑ 1	...	5 20	...	6 20	...	14 20
	Végállomás	Kiindulási állomás						

Forrás: MÁV-Start Zrt. – Hivatalos menetrend

2.2. NAGYCSALÁDOSOK UTAZÁSI KEDVEZMÉNYE

2.2.1. Kedvezmény

A három vagy annál több saját gyermekkel együtt utazó család tagjai (szülők és gyerekek) korlátlan számú 90%-os mérséklésű kedvezményes árú menetjegy váltására jogosultak.

2.2.2. Igényjogosultság

A kedvezményre való jogosultság szempontjából a család tagja

- a szülő (szülők),
- a 18 éven aluli gyermek,
- a 26 éven aluli gyermek, ha a nappali képzésben résztvevő tanulók, hallgatók érvényes diákigazolványával rendelkezik,
- életkortól függetlenül az a gyermek, aki után magasabb összegű családi pótlék jár, és ezt a kifizetőhely igazolja.

2.1. GYERMEKEK UTAZÁSA

2.1.1. Igényjogosultság, kedvezmény

A gyermek 6. életéve betöltéséig díjfizetés nélkül utazhat bármely kocsiosztályon.

A gyermek a 6. és a 14. életéve között 50%-os mérséklésű kedvezményes árú menetjeggyel utazhat a 2 kocsiosztályon. A vasúti társaság a gyermekjegy árából nem ad további díjmérséklést.

A díjfizetés nélküli vagy kedvezményes árú jegyre való jogosultságnál az utazás megkezdésének napján betöltött életkor a mérvadó, még abban az esetben is, ha a gyermek utazás közben (továbbutazáskor, menettérti utazás esetében a visszautazás alkalmával stb.) a 6. illetőleg a 14. életévét betölti.

Az oktatási intézmények nappali és esti tanrendben résztvevő tanulója 18 éves korig vagy a középiskolai tanulmányi jogviszonyt igazoló diákigazolvány érvényességének lejártáig és a felsőoktatási intézmények nappal és esti tanrendben résztvevő hallgatója érvényes diákigazolványa alapján

- bármely viszonylatban korlátlan számú 50 %-os mérséklésű kedvezményes árú menetjegyet,
- a lakóhely (tartózkodási hely) és az oktatási intézmény székhelye (gyakorlati foglalkozás helyszíne) között 90%-os kedvezményt biztosító Tanuló havi- és félhavi bérletet, 30 napos bérletet válthat.

Forrás: MÁV-Start Vasúti Személyszállító Zrt. - Díjszabás

Teljesárú menetdíjak
Egy útra

Km	Bármely vonat		2.-1. kocsiosztály- különbözlet
	2.	1.	
	kocsiosztályban		
forintban			
5	-	-	-
10	250	315	65
15	310	390	80
20	370	465	95
25	465	580	115
30	560	700	140
35	650	815	165
40	745	930	185
45	840	1 050	210
50	930	1 160	230

50 %-os mérséklésű menetdíjak
Egy útra

Km	Bármely vonat		Teljesárú 2.-1. kocsiosztály- különbözlet
	2.	1.	
	kocsiosztályban		
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

90 %-os mérséklésű menetdíjak
Egy útra

Km	Bármely vonat		Teljesárú 2.-1. kocsiosztály- különbözlet
	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

Forrás: MÁV-Start Vasúti Személyszállító Zrt. – Vasúti menetdíjtáblázatok I. kötet, Belföld (2015)