

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2015. május 14.

FÖLDRAJZ

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

Útmutató a javításhoz

Ha egy feladatnak a javítási-értékelési útmutatóban nem szerepelő szinonim megoldása is van, a válasz elfogadható, például:

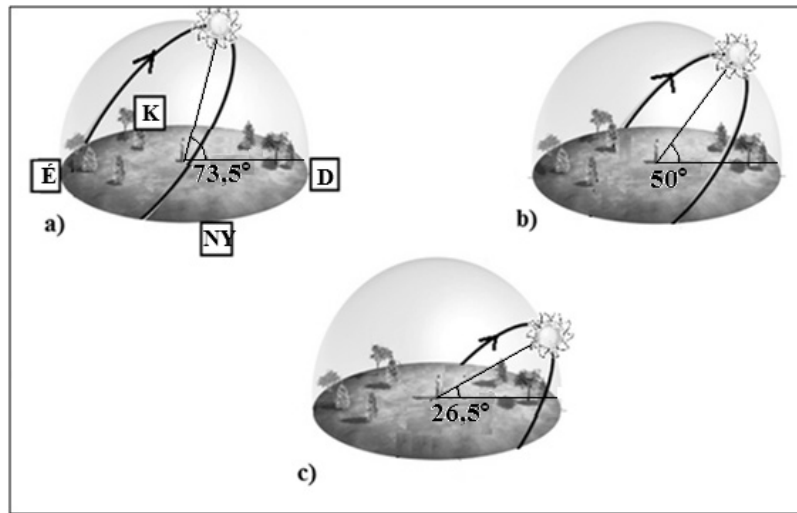
Koreai Köztársaság – Dél-Korea; rétegvulkán – sztratovulkán.

Azoknál a feladatoknál, ahol a lehetséges helyes válaszok számánál a vizsgázó több megoldást ad meg pontot kell levonni, de az adott (rész)feladatra 0 pontnál kevesebb nem adható.

A helyesírási hibát tartalmazó, de egyértelműen értékelhető földrajzi nevek (topográfiai fogalmak) esetén jelölje a hibát, de ezért pontot ne vonjon le.

1. FELADAT

a)



Az égtájak helyes beírása az a) ábrába

1 pont

1 pont

b)

Meghatározások	Betűjelek
A csillagászati nyár kezdetére jellemző.	a
A Nap ekkor delel az Egyenlítő felett merőlegesen.	b
Az év folyamán ez a legrövidebb nappal.	c
Június 22-én fordulhat elő ez a helyzet.	a
Egy évben kétszer fordulhat elő ez a helyzet.	b
A Nap ilyenkor a Baktérítő felett delel merőlegesen.	c

Minden helyes válasz 1 pont.

6 pont

6 pont

c) Aláhúzva: é.sz. 40°

1 pont

1 pont

Összesen 8 pont**2. FELADAT**Számítás elve: $90^\circ - \varphi = 90^\circ - 15^\circ = 75^\circ$ 1 pontMárcius 21. 75° 1 pontSzeptember 23. 75° 1 pontSzámítás elve: $(90^\circ + \varphi - 23,5^\circ) = 90^\circ - 8,5^\circ = 81,5^\circ$ 1 pontJúnius 22. $81,5^\circ$ 1 pontSzámítás elve: $(90^\circ - \varphi) - 23,5^\circ = 90^\circ - 15^\circ - 23,5^\circ = 51,5^\circ$ 1 pontDecember 22. $51,5^\circ$ 1 pont

A nyári napforduló idején: É 1 pont

A téli napforduló idején: D 1 pont

Megjegyzés: más elven megkapott helyes eredmény is elfogadható.

Összesen 9 pont

3. FELADAT

- | | |
|---|--------|
| 1. Vonalas aránymérték / vonalas mérték | 1 pont |
| 2. Abszolút magasság / tengerszint feletti magasság | 1 pont |
| 3. Kezdő hosszúsági kör / kezdő délkör / kezdő meridián | 1 pont |
| 4. Szintvonal | 1 pont |
| 5. Nagy méretarányú térkép | 1 pont |
| 6. Távérzékelés | 1 pont |
| 7. (Térkép)tájéolás | 1 pont |
| 8. Relatív magasság | 1 pont |

Összesen 8 pont**4. FELADAT****a)**

- | | |
|-------------------------|--------|
| A. Nazca-lemez | 1 pont |
| B. Dél-amerikai-lemez | 1 pont |
| C. Csendes-óceáni-lemez | 1 pont |
| D. Afrikai-lemez | 1 pont |
| E. Észak-amerikai-lemez | 1 pont |

5 pont

b)

Nyugatról: mélytengeri árok, keletről: óceán(közép)i hátság / hasadékvölgy 1+1 pont
 Bazalt 1 pont

3 pont

c)

- | | |
|--------------|--------|
| 1. 1. (ábra) | 1 pont |
| 2. 3. (ábra) | 1 pont |
| 3. 1. (ábra) | 1 pont |
| 4. 2. (ábra) | 1 pont |

Megjegyzés: a 2. pontban 3. (ábra) és 2. (ábra) megoldás is elfogadható.

4 pont

d)

1. C
2. D
3. A
4. B

Minden helyes válasz 1 pont.

4 pont

Összesen 16 pont**5. FELADAT**

1. H
2. H
3. I
4. H
5. H
6. I
7. H
8. I

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 8 pont

6. FELADAT

1. e
2. c
3. f
4. b, h
5. i, d
6. k, a
7. j
8. X
9. g

Minden helyes válasz 1 pont.

Megjegyzés: a lehetséges helyes válaszok számánál több beírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

Összesen 12 pont
7. FELADAT

- a) A víz körforgását. 1 pont
 A napsugárzás/Nap energiája tartja mozgásban. 1 pont
2 pont
- b) A szárazföld vizeinek a világtengerbe juttatása / lefolyás / a víz levezetése. 1 pont
1 pont
- c) Válasz: igaz. 1 pont
 Indoklás: Földi méretekben a párolgás és a csapadékhullás egyensúlyban van. 1 pont
2 pont
- d) $E + F + B = G$ 1+1+1 pont
Minden helyes betű 1 pont. A betűk sorrendje felcserélhető.
3 pont
- e) Ha nagyobb a vízveszteség (párolgás), mint a lehulló csapadék mennyisége, akkor a terület szárazabbá válik / szárazodás következik be / aszályos időszak alakul ki / negatív lesz a vízháztartási egyenleg. 1 pont
 Az „A” növekedését a globális felmelegedés/éghajlatváltozás okozhatja / az időjárási szélsőségek fokozódása 1 pont
Megjegyzés: másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.
2 pont

Összesen 10 pont
8. FELADAT

- a)
 Labrador-áramlás: közeledik / az Egyenlítő felé mozog. 1 pont
 Észak-atlanti-áramlás: távolodik / Egyenlítőtől távolodik. 1 pont
 X jel az Észak-atlanti-áramlás neve előtt 1 pont
3 pont
- b) Mozgató tényező: állandó szelek / állandó szélrendszerek szelei 1 pont
 Módosító tényező: kontinensek elhelyezkedése / Coriolis-erő / a Föld forgásából származó eltérítő hatás 1+1 pont
Megjegyzés: bármelyik kettő elfogadható.
3 pont

Összesen 6 pont

9. FELADAT

Mediterrán terület	2, 4, 6, 7, 9, 12, 15
Monszun terület	1, 3, 10, 13, 14
Mindkettőre vonatkozik	5
Egyikre sem vonatkozik	8, 11, 16,

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 16 pont

10. FELADAT

a)

1. A 18. században / a török kiűzése után / betelepítések a 18. században. 1 pont
2. A folyószabályozás (és árvízvédelem). 1 pont
3. A földosztás. 1 pont

3 pont

b)

- a) bokortanya / tanya bokor 1 pont
- b) szórt tanya 1 pont
- c) sortanya 1 pont

3 pont

Összesen 6 pont

11. FELADAT

1. Közép-Dunántúl 1 pont
2. 12,1–12,5% 1 pont
3. Dél-Alföld 1 pont
4. Közép-Magyarország 1 pont

Összesen 4 pont

12. FELADAT

A lakosság **nemenkénti korelosztását** ábrázoló diagramot korfának nevezzük.

A korfa egy adott népesség megoszlását oly módon mutatja be, hogy az egyes korcsoportokhoz tartozóan a **nők** számát a jobboldalon, a **férfiak** számát a baloldalon ábrázolja egymásra helyezett szalagdiagramokkal.

A/az **piramis** alakú korfa a/az **fiatalodó** társadalom korfája, hiszen sok a fiatal és **magas** a halandóság, a születéskor várható átlagos élettartam **alacsony**. Ez jellemző ma a természeti népekre, a fejlődő országok egy részére.

A/az **harang** alakú korfa a/az **egyensúlyban levő** társadalom korfája, itt a fiatalok és a középkorúak aránya közel azonos, a korfa csak a/az **idős** korcsoportokban keskenyedik el, és veszi fel jellegzetes alakját.

A/az **urna** alakú korfa a/az **előregedő** társadalom korfája, keskeny alapú, felfelé kissé szélesedő alakú, amit a **fiatalok** arányának csökkenése és az idősök arányának növekedése okoz. A születéskor várható átlagos élettartam **magas**, de a kedvezőtlen folyamatok miatt **csökken** a népességszám. Ilyen korfa jellemző többek között Magyarország népességére is

Minden jó helyre beírt megfelelő fogalom 1 pont.

Összesen 16 pont

13. FELADAT

1. Embargó
2. Konvertibilitás
3. Értékpapír / Kötvény
4. Kamat
5. Tőzsdeindex
6. Külső adósság(állomány)
7. (Valuta)árfolyam
8. Tőke
9. Kvóta
10. Készpénz

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 10 pont

14. FELADAT

1. A számítás elve:

$$11\,704 - x = -984$$

$$x = 12\,688$$

$$11\,704 + 984 = 12\,688$$

Államháztartási kiadás: 12 688 milliárd Ft.

1 pont

1 pont

2. A számítás elve: $984 / 29114 * 100 = 3,38$

A hiány: 3,38%

Megjegyzés: más elven megkapott helyes eredmény is elfogadható.

1 pont

1 pont

Összesen 4 pont

15. FELADAT

- a)**
- | | |
|--------------------|---------------|
| a) Rhône | 1 pont |
| b) Szajna | 1 pont |
| c) La Manche | 1 pont |
| d) Földközi-tenger | 1 pont |
| | 4 pont |
- b)**
- | | |
|---------------------------|---------------|
| A. Pireneusok | 1 pont |
| B. Alpok | 1 pont |
| Eurázsiai-hegységrendszer | 1 pont |
| | 3 pont |
- c)**
- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Marseille: B | 1+1 pont |
| 2. Lyon: D | 1+1 pont |
| 3. Strasbourg: A | 1+1 pont |
| 4. Párizs: C | 1+1 pont |
| | 8 pont |
- d)** 1957 / az alapítás óta
- | | |
|--|---------------|
| | 1 pont |
| | 1 pont |
- e)** Atom-/ nukleáris
- | | |
|--|---------------|
| | 1 pont |
| | 1 pont |

Összesen 17 pont**16. FELADAT**

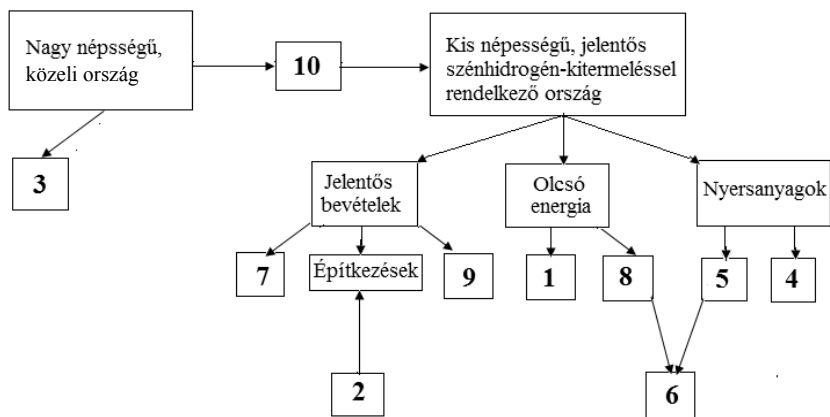
- a)**
1. Kairó
 2. Jeruzsálem
 3. Haifa
 4. Bagdad
 5. Teherán
 6. Rijád
 7. Mekka
- A. Nílus
B. Vörös-tenger
C. Tigris
D. Perzsa- (Arab) öböl

Minden helyes válasz 1 pont.

Megjegyzés: a térkép méretarányából adódóan a 2.-ban Tel Aviv – Jaffa is elfogadható.

11 pont

b)



10 pont

Minden jó helyre beírt szám 1 pont.
Megjegyzés: a 7 és a 9 felcserélhető.

Összesen 21 pont

17. FELADAT

a) Sopron, Balassagyarmat

1+1 pont

2 pont

b) Duna–Tisza köze, Nyírség

1+1 pont

2 pont

c) Zala, Mura

1+1 pont

2 pont

d) Siófok, Cegléd

1+1 pont

2 pont

e) Vác, Pécs

1+1 pont

2 pont

Megjegyzés: a lehetséges helyes válaszok számánál több pontlevonással jár, de 0-nál kevesebb pont nem adható.

Összesen 10 pont

18. FELADAT

1.

4. Baja

5. Hatvan

1. Nagykanizsa

6. Orosháza

3. Székesfehérvár

2. Veszprém

7. Záhony

Megjegyzés: csak a helyes sorrend esetén jár 1 pont.

1 pont

2.

2. Bükk
4. Kiskunság
3. Mátra
1. Velencei-hegység

Megjegyzés: csak a helyes sorrend esetén jár 1 pont.

1 pont

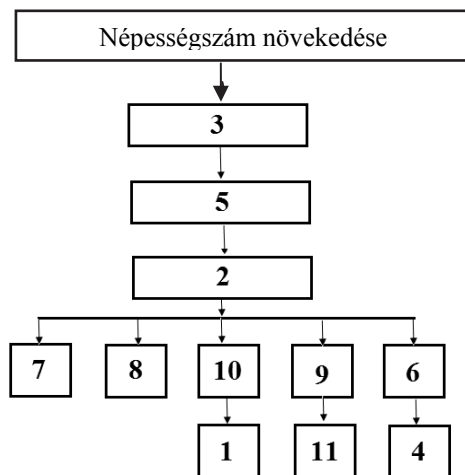
Összesen 2 pont

19. FELADAT

1. Paks
2. Mohács
3. Pápa
4. Dunaújváros
5. Esztergom
6. Ajka

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

20. FELADAT

Minden jó helyre beírt szám 1 pont.

Megjegyzés: a 7 és a 8, valamint a 10-1, 9-11 és a 6-4 páros sorrendje egymással felcserélhető.

Összesen 11 pont

A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont
