

**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:

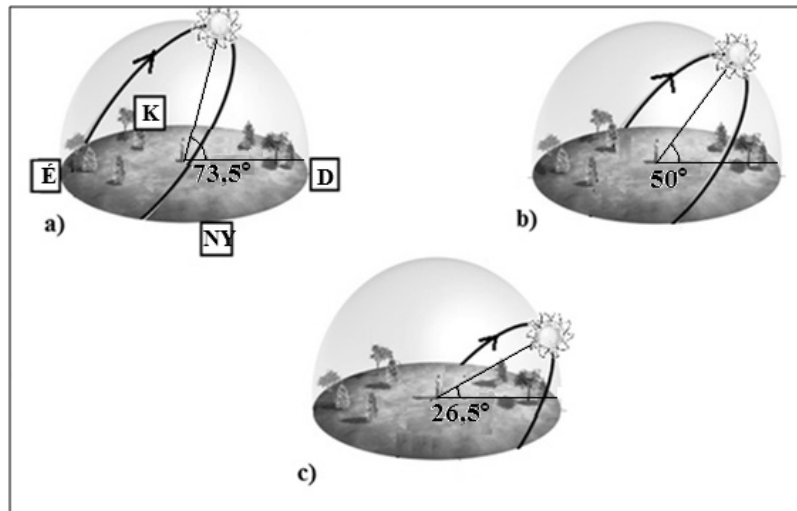
Koreai Köztársaság – Dél-Korea; rétegvulkán – sztratovulkán.

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) Aláhúzza: é.sz. 40°

1 pont

1 pont

**Összesen 8 pont**

**2. FELADAT**

- Számítás elve:  $90^\circ - \varphi = 90^\circ - 15^\circ = 75^\circ$  1 pont
  - Március 21.  $75^\circ$  1 pont
  - Szeptember 23.  $75^\circ$  1 pont
  - Számítás elve:  $(90^\circ - \varphi + 23,5^\circ) = 90^\circ - 8,5^\circ = 81,5^\circ$  1 pont
  - Június 22.  $81,5^\circ$  1 pont
  - Számítás elve:  $(90^\circ - \varphi) - 23,5^\circ = 90^\circ - 15^\circ - 23,5^\circ = 51,5^\circ$  1 pont
  - December 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        |
|                    | <b>4 pont</b> |
- b)**
- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| A. Pireneusok             | 1 pont        |
| B. Alpok                  | 1 pont        |
| Eurázsiai-hegységrendszer | 1 pont        |
|                           | <b>3 pont</b> |
- 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      |
|                  | <b>8 pont</b> |
- d)** 1957 / az alapítás óta
- |  |               |
|--|---------------|
|  | 1 pont        |
|  | <b>1 pont</b> |
- e)** Atom-/ nukleáris
- |  |               |
|--|---------------|
|  | 1 pont        |
|  | <b>1 pont</b> |

**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

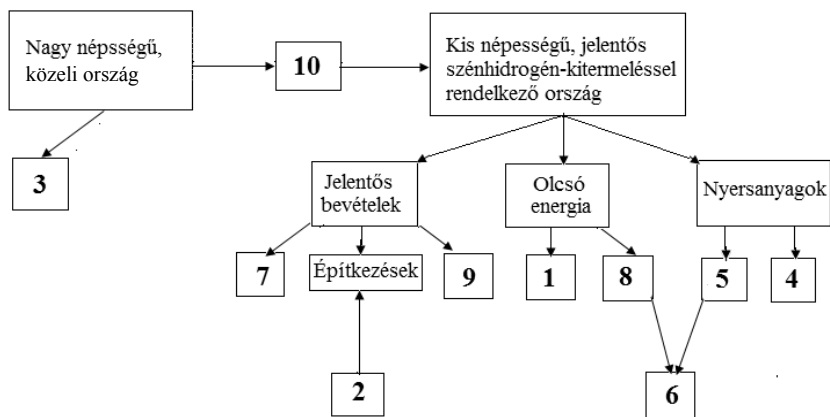
*Minden helyes válasz 1 pont.*

*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

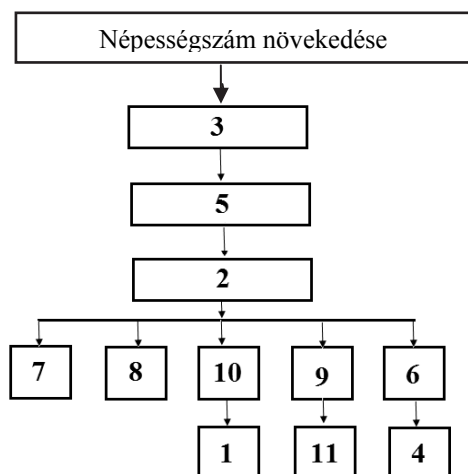
<b>Összesen 2 pont</b>
------------------------

**19. FELADAT**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

<b>Összesen 6 pont</b>
------------------------

**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.*

<b>Összesen 11 pont</b>
-------------------------

<b>A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont</b>
---