

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. május 19.**

# **FÖLDRAJZ**

## **KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI 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, felesleges elemenként 1 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. rész****1. FELADAT**

1. Szentendre
2. Visegrád
3. Vác
4. Százhalombatta
5. Cegléd
6. Szentendrei-sziget
7. Csepel-sziget
8. Pest megye

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 8 pont**

**2. FELADAT**

1. Ottawa
2. Montréal
3. Szt. Lőrinc-folyó
4. Labrador-félsziget
5. Grönland
6. Jeges-tenger / Jeges-óceán / Északi-Jeges-tenger / Északi-Jeges-óceán
7. Michigan-tó
8. Felső-tó
9. Huron-tó

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 9 pont**

**3. FELADAT**

1. Pennine
2. Francia-középhegység
3. Pireneusok
4. Appenninek
5. Lengyel-középhegység
6. Dinári-hegység
7. Balkán-hegység
8. Etna

*Minden helyes válasz 1 pont.*

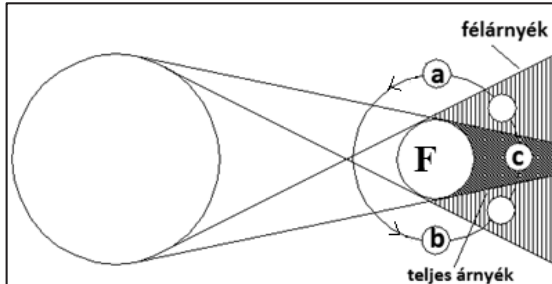
**Összesen 8 pont**

## 2. rész

### 1. FELADAT

1. Holdfogyatkozás
- 2.

1 pont

Az ábrába megfelelő helyre írt **F**-betű

1 pont

3. Első negyed, / növekvő hold
4. ☾ / ☽

1 pont

1 pont

**Összesen 4 pont**

### 2. FELADAT

- a) A két pont távolsága: 7500 m (elfogadható: 7000-8000 méter között)

1 pont

1 pont

- b) Közepes méretarányú térkép  
*Megjegyzés: a nagy méretarány is elfogadható.*

1 pont

1 pont

- c) 1600 méter magasságban

1 pont

1 pont

- d) 1699 m / 1700 m

1 pont

1 pont

- e) A lankásabb lejtő: DNy-i  
Indoklás: ritkábban / nagyobb távolságban futnak a szintvonalak.

1 pont

1 pont

2 pont

**Összesen 6 pont**

### 3. FELADAT

1. A
2. B
3. C
4. B
5. A
6. B
7. D
8. C

Minden helyes válasz 1 pont.

**Összesen 8 pont**

**4. FELADAT**

1.
  - 1) Alacsony 1 pont
  - 2) Magas 1 pont
  - 3) Magas 1 pont
2. Északkeleti passzát *(Pont csak az égtájjal együtt adható.)* 1 pont
3. Délkeleti passzát *(Pont csak az égtájjal együtt adható.)* 1 pont
4. Nyugatias szelek /szélrendszer 1 pont

**Összesen 6 pont****5. FELADAT**

a)

(TÓ) → FERTŐ → MOCSÁR → LÁP 1+1+1 pont  
3 pont

b) 2.                      4.                      1.                      3. 1+1+1 pont  
3 pont

c) Szerves anyagok / szennyvíz / műtrágya bejuttatása a tavakba / mesterséges feltöltés. 1 pont

*Megjegyzés: bármelyik említése elfogadható. Másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

1 pont

**Összesen 7 pont****6. FELADAT**

1. Június / július 1 pont
2. 20 °C 1 pont
3. Januárban 1 pont
4. 75–90 mm közötti értékek elfogadhatók. 1 pont
5. Télen 1 pont
6. A déli félgömbön 1 pont

**Összesen 6 pont****7. FELADAT**

1. C
2. A
3. D
4. D
5. B
6. B
7. C
8. B

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 8 pont**

**8. FELADAT**

- Válasz: Nem 1 pont  
 Indoklás: Mert veszít a visszaváltáskor / mert drágábban vásárolta / mert időközben a forint felértékelődött, és ezért kevesebbet kap érte, mint amikor vásárolta. 1 pont  
*Megjegyzés: másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

**Összesen 2 pont****9. FELADAT**

1. I
2. H
3. H
4. I
5. H

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 5 pont****10. FELADAT**

- a) C 1 pont  
1 pont
- b) B 1 pont  
1 pont
- c)
1. Természetes fogyást, / a népességszám csökkenését. 1 pont
  2. A születések számának csökkenése. 1 pont

*Megjegyzés: A halálozások számának növekedésével együtt megfogalmazott válasz is elfogadható*

3. Előrepszik a társadalom. 1 pont

*Megjegyzés: másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

3 pont

**Összesen 5 pont****11. FELADAT**

- a) Kecskemét 1 pont  
1 pont
- b) Hajdúszoboszló 1 pont  
1 pont
- c) Pannonhalma 1 pont  
1 pont

**Összesen 3 pont**

**12. FELADAT**

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Állattenyésztés / mezőgazdaság / tejipar  | 1 pont |
| 2. Turizmus / idegenforgalom   | 1 pont |
| 3. Erdőgazdálkodás / fa- és papíripar  | 1 pont |
| 4. Energiatermelés / vízenergia-hasznosítás / energiaigényes iparágak letelepedése | 1 pont |

*Megjegyzés: másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

**Összesen 4 pont**

**13. FELADAT**

Bekarikázva:

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| 1. Izrael                  | 1 pont |
| 2. Szaúd-Arábia            | 1 pont |
| 3. Törökország             | 1 pont |
| 4. Dél-afrikai Köztársaság | 1 pont |
| 5. Hindu                   | 1 pont |

**Összesen 5 pont**

**14. FELADAT**

- a) Aláhúzva: növekedett 1 pont  
 Indoklás: Az évtizedek során egyre korábban értük el azt a napot, amikor elfogyasztottuk az egész évi erőforrást. 1 pont

2 pont

- b) A számítás elve: A Föld éves erőforrásait (12 havit) kb. 10 hónap alatt (januártól november 3-ig) fogyasztották el, azaz  $12/10=1,2$  1 pont  
 1980-ban 1,2 Földre lett volna szükség (1,1–1,2 közötti érték elfogadható) 1 pont  
*Megjegyzés: más elven megkapott helyes eredmény is elfogadható.*

2 pont

- c)
- |  |        |
|--|--------|
| 1. Hatékonyabb öntözőrendszerek kialakítása / csepegtető öntözés / csapadékvíz felhasználása   | 1 pont |
| 2. Kevesebb étel vásárlása / hatékonyabb tárolása / annyi étel vásárlása, amennyit elfogyasztunk / a maradék tárolása és későbbi felhasználása / energiatakarékos előállítás / szállítást nem igénylő helyi termékek felhasználása | 1 pont |
- Megjegyzés: másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

2 pont

**Összesen 6 pont**