

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2016. május 13.

FÖLDRAJZ

KÖZÉPSZINTŰ 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. rész**1. FELADAT****a)**

- | | |
|--------------------|--------|
| A. Őrség | 1 pont |
| B. Kőszegi-hegység | 1 pont |
| C. Soproni-hegység | 1 pont |
| D. Szigetköz | 1 pont |

4 pont

b)

- | | |
|----------|--------|
| d. Fertő | 1 pont |
| e. Rába | 1 pont |
| f. Zala | 1 pont |

3 pont

c)

- | | |
|--------------------|--------|
| 1. Mosonmagyaróvár | 1 pont |
| 2. Szombathely | 1 pont |

2 pont

Összesen 9 pont**2. FELADAT**

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| 1. Sárga-folyó | 1 pont |
| 2. Japán-tenger / Keleti-tenger | 1 pont |
| 3. Jeges-tenger / Északi-Jeges-óceán | 1 pont |
| 4. Ob | 1 pont |
| 5. Jenyiszej | 1 pont |
| 6. Léna | 1 pont |
| 7. Jangce / Kék-folyó | 1 pont |
| 8. Bajkál-tó | 1 pont |
| 9. Indus | 1 pont |
| 10. Perzsa (Arab)-öböl | 1 pont |

Összesen 10 pont**3. FELADAT****a)**

- | | |
|-------------------|--------|
| A. Alpok | 1 pont |
| B. Appenninek | 1 pont |
| C. Dinári-hegység | 1 pont |

3 pont

b) Balkán-félsziget

1 pont

1 pont

c) Adriai-tenger

1 pont

1 pont

d) Pó

1 pont

1 pont

Összesen 6 pont

2. rész

1. FELADAT

- a) Számítás elve: $7,4 \text{ cm} \times 14\,000 = 103\,600 \text{ cm} = 1036 \text{ m}$ 1 pont
 A térképi út hossza a valóságban: 1036 m 1 pont
2 pont
- b) $527 \text{ m} - 386 \text{ m} = 141 \text{ m}$ 1 pont
 $527 \text{ m} + 23,5 \text{ m} = 550,5 \text{ m}$ 1 pont
2 pont
- c) bekarikázva: 1. (nagy méretarányú) / 2. (közepes méretarányú) 1 pont
1 pont
- Megjegyzés: Az a) és b) pontban a más elven megfogalmazott helyes eredmény is elfogadható.*

Összesen 5 pont

2. FELADAT

- a) December 21. /december 22. 1 pont
 Téli napforduló 1 pont
2 pont
- b) Baktérítő 1 pont
 Forró és (déli) mérsékelt övezet (A sorrend nem számít.) 1+1 pont
3 pont

Összesen 5 pont

3. FELADAT

Típus	Sorszámok
Távolodó kőzetlemezek	2., 5., 6.
Elcsúszó kőzetlemezek	1.
Ütköző kőzetlemezek	3., 4., 7., 8.

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 8 pont

4. FELADAT

- Halmazállapotuk. / A harmat cseppfolyós, a dér szilárd. / A keletkezési hőmérsékletük. / A harmat $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ felett, a dér $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt keletkezik. 1 pont
- A kialakulásuk felszínhez viszonyított magassága. /A köd a felszín közelében, a felhő a felszínhez képest magasabban van. 1 pont
- Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

Összesen 2 pont

5. FELADAT

Szakaszjelleg	Sorszámok
Felső- vagy bevágódó szakasz jelleg	7
Középső- vagy oldalazó szakasz jelleg	1, 4
Alsó- vagy feltöltődő szakasz jelleg	3, 6
Mindegyikre vonatkozik	5,
Egyikre sem vonatkozik	2

Minden helyes válasz 1 pont. Egy-egy szám több helyre történő beírása pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

Összesen 7 pont

6. FELADAT

- a) Egyenlítői öv 1 pont
 Egyenletes 1 pont
 Nagy 1 pont
3 pont
- b) Átmeneti öv 1 pont
 Szavanna éghajlat 1 pont
2 pont
- c)
 - A medence távol van az uralkodó légáramlat irányában fekvő óceánoktól, ezért kicsi a levegő páratartalma.
 - Hegységekkel körbevett, zárt medencében fekszik / a hegységen átkelő levegő leszálló légáramlása miatt. 1+1 pont
Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható. A térítő közelségének említése is elfogadható.
2 pont
- d) Bekarikázva: B 1 pont
1 pont
- e) Aláhúzva: tölcsértorkolat 1 pont
1 pont

Összesen 9 pont

7. FELADAT

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

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

8. FELADAT

1. a)
2. c)
3. c)
4. a)
5. b)

Minden helyes válasz 1 pont.

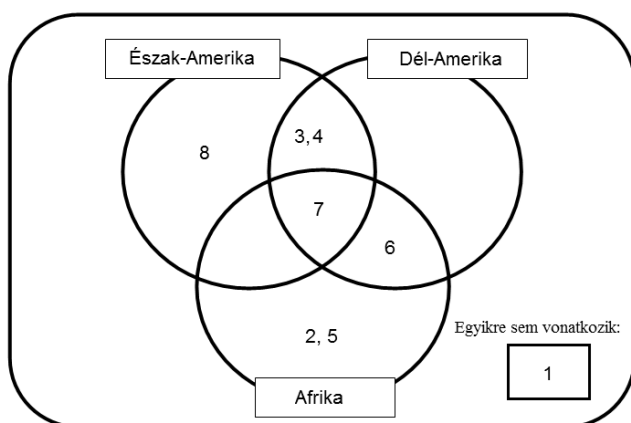
Összesen 5 pont

9. FELADAT

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

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 5 pont

10. FELADAT

Minden jó helyre beírt szám 1 pont.

Összesen 8 pont

11. FELADAT

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

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 9 pont

12. FELADAT**a)**

Levegő: a mezőgazdaság energiefelhasználásával káros gázok (szén-dioxid, kén-dioxid) kerülnek a levegőbe / az állattenyésztés hozzájárul az üvegházhatású gázok (metán) kibocsátásához. 1 pont

Talaj: a kemikáliák (műtrágyák, növényvédő szerek) egy része a talajban marad / a termőföldek művelése során a munkagépekből olaj kerül a talajba / a nehézgépek alatt összetömörödik a talaj / a helytelen öntözés szikesedéshez vezethet. 1 pont

Vizek: a talajban maradt kemikáliák a felszín alatti és a felszíni vizekbe jutva szennyezést okoznak/ az élelmiszer-feldolgozás során sok szennyvíz kerül a természetes vizekbe.

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható. 1 pont

3 pont

b) A szállítás (közlekedés) során nitrogén-oxidok, szén-dioxid kerül a levegőbe / zajszennyezést / porszennyezést.

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható. 1 pont

1 pont

c) Az élelmiszerfogyasztáshoz kapcsolódóan nő a hulladék (csomagolóanyag, és élelmiszerhulladék) mennyisége / nőhet a GMO-t tartalmazó élelmiszerek fogyasztása.

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható. 1 pont

1 pont

d) A helyben megtermelt / kisebb távolságról oda szállítható / a hazai gyümölcsök fogyasztásának támogatása / a biotermesztésben előállított gyümölcsök fogyasztásának támogatása.

Megjegyzés: Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható. 1 pont

1 pont

Összesen 6 pont
