

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2016. október 18.

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: Grönland | 1 pont |
| B: Alaszka | 1 pont |
| C: Jeges-tenger/-óceán | 1 pont |
| D: Bering-szoros | 1 pont |
| E: Új-Zéland | 1 pont |
| F: Japán-szigetek | 1 pont |
| G: Madagaszkár | 1 pont |
| Nincs jelölve: Antarktisz /Antarktika | 1 pont |

Összesen 8 pont

2. FELADAT

| | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Győri-medence | 1 pont |
| 2. Marcal-medence | 1 pont |
| 3. Dráva-mellék/Drávamenti-síkság | 1 pont |
| 4. Szentendrei-sziget | 1 pont |
| 5. Pesti-síkság | 1 pont |
| 6. Jászság | 1 pont |
| 7. Hortobágy | 1 pont |
| 8. Nyírség | 1 pont |
| 9. Bodrogek | 1 pont |

Összesen 9 pont

3. FELADAT

| | |
|------------------|--------|
| 1. Ladoga-tó | 1 pont |
| 2. Finn-tóvidék | 1 pont |
| 3. Oroszország | 1 pont |
| 4. Svédország | 1 pont |
| 5. Norvégia | 1 pont |
| 6. Balti-tenger | 1 pont |
| 7. Koppenhága | 1 pont |
| 8. Szentpétervár | 1 pont |

Összesen 8 pont

2. rész

1. FELADAT

- | | |
|---------------|--------|
| 1. Jupiter | 1 pont |
| 2. Vénusz | 1 pont |
| 3. Mars | 1 pont |
| 4. Szaturnusz | 1 pont |

Összesen 4 pont

2. FELADAT

| Jellemzők | <i>Szélességi körök</i> | Hosszúsági körök |
|---|---|---|
| Irányuk | kelet - nyugati | észak - déli |
| Elhelyezkedésük egymáshoz képest | <i>egymással párhuzamosak</i> | a sarkpontokban metszik egymást |
| Hosszuk egymáshoz képest | <i>eltérő hosszúságúak / az Egyenlítőtől a sarkok felé rövidülnek</i> | egyenlő hosszúak |
| Kezdőkör | Egyenlítő | (kezdő) greenwichi hosszúsági kör / 0° |
| Számozásuk | észak és dél felé 0 – 90° | kelet és nyugat felé 0 – 180° |

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

3. FELADAT

- a)
- | | |
|---|--------|
| A. Szárazföldi kőzetlemez | 1 pont |
| B. Vulkanikus szigetív | 1 pont |
| C. Óceáni kőzetlemez | 1 pont |
| D. Óceáni hátság / óceánközépi hátság / távolodó lemezszegély | 1 pont |
| E. Mélytengeri árok / alábukó lemezszegély | 1 pont |
| F. Asztenoszféra | 1 pont |

6 pont

b)

1. D
2. B

2 pont
Összesen 8 pont

4. FELADAT

a)

| Gáz | Aránya a légkörben (térfogatszázalék) |
|-----------------------|--|
| 1. <i>nitrogén</i> | 78 |
| 2. <i>oxigén</i> | 21 |
| 3. <i>nemesgázok</i> | 0,9 |
| 4. <i>szén-dioxid</i> | 0,03 |

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

Minden jó helyre beírt gáz 1 pont.

Az állandó gázok csoportjába tartoznak.

1 pont

5 pont

b)

1. Fosszilis energiahordozók elégetése / erdők felégetése.

1 pont

2. Az üvegházhatás felerősödésével.

1 pont

3. Az üvegházhatás felerősödésével nő a levegő átlaghőmérséklete.

1 pont

Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

3 pont

Összesen 8 pont**5. FELADAT**

a) Árvízvédelmi gát / Árvízvédelmi töltés

1 pont

b) Ártér

1 pont

c) Ármentesített terület

1 pont

Összesen 3 pont**6. FELADAT**A számítás elve: $10 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 40 \text{ m}^2$, $100 \text{ m} / 20 \text{ s} = 5 \text{ m/s}$ $40 \text{ m}^2 \times 5 \text{ m/s} = 200 \text{ m}^3/\text{s}$

1 pont

A patak vízhozama: $200 \text{ m}^3/\text{s}$ (m^3/sec , m^3/mp)

1+1 pont

*Megjegyzés: 1 pont a helyes eredmény, 1 pont a mértékegység megadása. Más elven egkapott helyes eredmény is elfogadható.***Összesen 3 pont****7. FELADAT**

1. I

2. I

3. I

4. I

5. H

6. H

7. I

*Minden helyes válasz 1 pont.***Összesen 7 pont**

8. FELADAT

| Ország | GNI/fő | A korfa sorszáma | Foglalkozási szerkezet diagram sorszáma |
|-----------|------------|------------------|---|
| Niger | 430 USD | 2. | 4. |
| Indonézia | 3.650 USD | 3. | 6. |
| Ausztria | 50.390 USD | 1. | 5. |

Minden helyesen kitöltött cella 1 pont.

Összesen 6 pont

9. FELADAT

1. +
2. N
3. +
4. +
5. +
6. –

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

10. FELADAT

1. –
2. +
3. –
4. +
5. –
6. +

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

11. FELADAT

- | | |
|---|--------|
| 1. Európai Bizottság | 1 pont |
| 2. Európai Unió Tanácsa (Miniszterek Tanácsa) | 1 pont |
| 3. Európai Tanács | 1 pont |
| 4. Európai Parlament | 1 pont |
| 5. Európai Központi Bank | 1 pont |

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 5 pont

12. FELADAT

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 1. Feketekőszén | 1 pont |
| 2. Nagy-Vízválasztó-hegység | 1 pont |
| 3. Szénhidrogének | 1 pont |
| 4. Mezopotámia | 1 pont |
| 5. Kősó | 1 pont |
| 6. Holt-tenger | 1 pont |

Minden helyes válasz 1 pont.

Összesen 6 pont

13. FELADAT

- a) Borsod-Abaúj-Zemplén megyében. 1 pont

1 pont

- b) A tartós esőzés. /A sok csapadék.

1 pont

1 pont

- c) A vészhelyzet a legcsapadékosabb május-júniusi (kora nyári) időszakban alakult ki. / Egybe esik a csapadékmaximum idejével. 1 pont

Az elmúlt 100 év legcsapadékosabb májusa /az áradás májusban következett be. 1 pont

Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

2 pont

- d) Átázott és több csapadékot nem tud befogadni.

1+1 pont

Megjegyzés: másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

2 pont

- e) A folyók mentén szükségtározók/víztározók kialakításával. /

A gátak megerősítésével. / A meder kotrásával. / Az ártér beépítésének tiltásával. 1 pont

Megjegyzés: bármelyik említése, illetve másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

1 pont

Összesen 7 pont