

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. május 16.

FÖLDRAJZ

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI MINISZTERIUM

I. rész
1. FELADAT

- a)
- | | |
|----------------------|--------|
| 1. Skandináv-hegység | 1 pont |
| 2. Svédország | 1 pont |
| 3. Finnország | 1 pont |
| 4. Stockholm | 1 pont |
| 5. Helsinki | 1 pont |
| 6. Balti-tenger | 1 pont |
| | 6 pont |
- b) Óidő 1 pont
 Vasérc 1 pont
- 2 pont
- c) A belföldi jég/jég.
- 1 pont
- 1 pont

Összes elérhető pontszám: 9 pont
2. FELADAT

- a)
- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1. Pest megye | 1 pont |
| 2. Nógrád megye | 1 pont |
| 3. Heves megye | 1 pont |
| 4. Borsod-Abaúj-Zemplén megye | 1 pont |
| 5. Hajdú-Bihar megye | 1 pont |
| 6. Szabolcs-Szatmár-Bereg megye | 1 pont |

Megjegyzés: Az összetett megyenevek esetében csak a teljes válasz fogadható el.

- 6 pont
- b) Nyíregyháza 1 pont
- 1 pont
- c) Tisza 1 pont
- 1 pont

Összes elérhető pontszám: 8 pont
3. FELADAT

- a)
- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Andok | 1 pont |
| 2. Brazíliaváros /Brasília | 1 pont |
| 3. Rio de Janeiro | 1 pont |
| 4. São Paulo | 1 pont |
| 5. Amazonas | 1 pont |
| 6. Argentína | 1 pont |
| | 6 pont |

b) Aláhúzva: közeledő lemezszegély mozgás. 1 pont

Aláhúzva: andezit. 1 pont

2 pont

Összes elérhető pontszám: 8 pont

Az első feladatlap-résszel elérhető összes pontszám: 25 pont

II. rész

1. FELADAT

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| a) Titicaca-tó | 1 pont |
| 3000-5000 m között | 1 pont |
| Peru és Bolívia | 1+1 pont |
| | 4 pont |
| b) aránymérték /vonalas aránymérték | 1 pont |
| szintvonal | 1 pont |
| kis méretarányú térkép | 1 pont |
| | 3 pont |

Összes elérhető pontszám: 7 pont

2. FELADAT

- | | | |
|--|--|--------|
| 1. $90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$
40° | Teljes pontszám megadható,
ha az elv egyszer szerepel csak. | 1 pont |
| 2. $90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$
40° | | 1 pont |
| | | 4 pont |

Indoklás: A Nap az Egyenlítő felett delel merőlegesen, a két megfigyelő azonos távolságra van az Egyenlítőtől / A Nap az Egyenlítő felett delel merőlegesen, és mind a két félgömböt azonos mértékben világítja meg a Nap.

Megjegyzés: Más, azonos tartalmú megfogalmazás is elfogadható, de a kiemelt szempontokat tartalmaznia kell.

Aláhúzva: Prága, Krakkó

1+1 pont
2 pont

1+1 pont
2 pont

Összes elérhető pontszám: 8 pont

3. FELADAT

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| a) Vulkan típusa: | |
| 1. típus: rétegvulkan /sztratovulkan | 1 pont |
| 2. típus: pajzsvulkan | 1 pont |
| felépítő kőzet: | |
| 1. andezit /riolit /vagy tufáik | 1 pont |
| 2. bazalt | 1 pont |
| Példa: | |
| 1. Fuji | 1 pont |
| 2. Hawaii-szigetek | 1 pont |
| | 6 pont |
| b) Bazalt | 1 pont |
| Párna /vánkos | 1 pont |
| | 2 pont |

Összes elérhető pontszám: 8 pont

4. FELADAT

- | | |
|-------------|--|
| a) Zivatar | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |
| b) Ónos eső | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |
| c) Jégeső | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |
| d) Zápor | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |
| e) Zúzmara | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |
| f) Köd | 1 pont
<input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="1 pont"/> |

Összes elérhető pontszám: 6 pont
5. FELADAT

- | | |
|------|--|
| a) | |
| 1. C | 1 pont |
| 2. A | 1 pont |
| 3. C | 1 pont |
| 4. C | 1 pont |
| b) | <input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="4 pont"/> |
| 1. I | 1 pont |
| 2. H | 1 pont |
| 3. I | 1 pont |

3 pont
Összes elérhető pontszám: 7 pont
6. FELADAT

- | | |
|--|--|
| a) A számítás elvéért: $95\,100\text{ fő} - 132\,500\text{ fő} = -37\,400\text{ fő}$ | 1 pont |
| A természetes szaporodás: $-37\,400\text{ fő}$ | 1 pont |
| A kapott érték jelentése: csökken a népességszám /természetes fogyás /előrepszik a társadalom. | 1 pont |
| <i>Megjegyzés: Csak a negatív előjelű eredmény fogadható el.</i> | |
| | <input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="3 pont"/> |
| b) A számítás elvéért: $71\,000\,000\text{ fő} : 775\,000\text{ km}^2 = 91,61\text{ fő/km}^2$ | 1 pont |
| A népsűrűség: $91,61\text{ fő/km}^2$ (92 fő/km^2) | 1 pont |
| <i>Megjegyzés: Az eredmény csak a mértékegységgel együtt fogadható el.</i> | |
| | <input style="width: 60px; height: 15px;" type="text" value="2 pont"/> |

- c) A számítás elvéért: $986\,900 \text{ fő} : 71\,000\,000 \text{ fő} \times 1000 = 13,9 (\text{‰})$ 1 pont
 A természetes szaporodás: $13,9 (\text{‰}) / \text{Az } 1000 \text{ főnyi népességszám kb. } 14 \text{ fővel nő}$ 1 pont
 évente. 2 pont
- d) Aláhúzva: Magyarország 1 pont
1 pont

Összes elérhető pontszám: 8 pont

7. FELADAT

Kína	2
Svájc	5
Hollandia	7
Izrael	1
Franciaország	-
USA	9
Belgium	6
Japán	8
Németország	10
Brazília	-
Szingapúr	4
Lengyelország	-
India	3

Minden jó válasz 1 pont.

Összes elérhető pontszám: 10 pont

8. FELADAT

Tájegység	Kialakulás kora	Energiahordozó	Érc	Építőanyag
Dunántúli-középhegység	középidő	barnakőszén	bauxit, mangánérc	mészkö
Dunántúli-középhegység	újidő	barnakőszén	XXX	mészkö
Mecsek	középidő	feketekőszén	XXX	mészkö

Minden jó válasz 1 pont.

Összes elérhető pontszám: 8 pont

9. FELADAT

- a) globális felmelegedés /üvegházhatás erősödése 1 pont
1 pont
- b) Aláhúzva: Amerikai Egyesült Államok 1 pont
 Indoklás: Az Atlanti-óceán északi medencéjében jelentős vízszint emelkedés
 következne be / az Atlanti-óceán déli felén csökkenne a vízszint. 1 pont
2 pont

- c) $3 \text{ mm} \times 50 = 150 \text{ mm}$
A szintnövekedés: 15 cm

1 pont

1 pont

- d) Hollandia
Indoklás: Mert az ország jelentős része a tenger szintje alatt fekszik /mélyföld
A szárazföldet gátak védik a tengertől.

1 pont

1+1 pont

3 pont

- e) Műholdas mérést /űrfelvételt

1 pont

1 pont

Összes elérhető pontszám: 8 pont**10.FELADAT**

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

Minden jó válasz 1 pont.

Összes elérhető pontszám: 5 pont***A második feladatlap-résszel elérhető összes pontszám: 75 pont******A feladatlappal elérhető összes pontszám: 100 pont***