

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2013. október 15.**

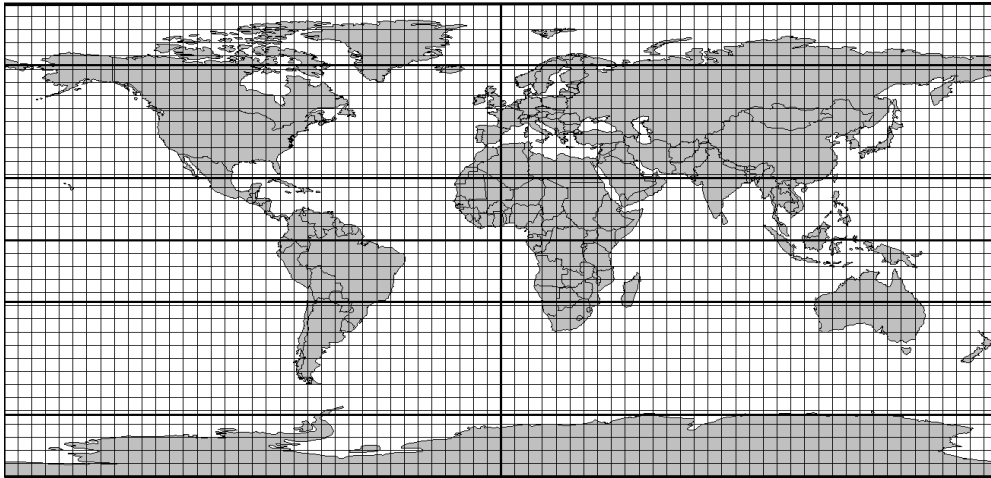
# **FÖLDRAJZ**

**EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI  
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

---

**1. FELADAT****a)**

Északi-sark

Északi sarkkör

Ráktérítő

Egyenlítő

d.sz.  $23.5^{\circ}$ d.sz.  $66.5^{\circ}$ d.sz.  $90^{\circ}$ 

A pólusok, a sarkkörök, a térítők, az Egyenlítő és a kezdő hosszúsági kör berajzolásáért  
1-1 pont jár.

8 pont

A nevezetes szélességi körök megnevezése, illetve a koordináták beírása 1-1 pont.

7 pont

15 pont

**b)**

1. Hengervetület
2. A sarkoknál / é.sz. és d.sz.  $90^{\circ}$ -nál
3.  $\approx 40\,000$  km
4. 0 km
5.  $\approx 20\,000$  km

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

5 pont

**Összesen 20 pont****2. FELADAT****a)**

- A: Dél  
B: Kelet

1 pont

1 pont

2 pont

**b)**

1. december 22.
2. március 21. és szeptember 23.
3. június 22.

1 pont

1+1 pont

1 pont

4 pont

**c)**

4. 06.00 / 6 óra/ reggel 6 óra
5. 18.00 / 18 óra /délután 6 óra

1 pont

1 pont

2 pont

- d)**  
 Számítás elve:  $(90^\circ - 47^\circ) + 23,5^\circ = 66,5^\circ$  1 pont  
 Delelési magasság:  $66,5^\circ$  1 pont  
2 pont
- e)**  
 1. Baktérítő 1 pont  
 2. Egyenlítő 1 pont  
 3. Ráktérítő 1 pont  
3 pont
- f)**  
 1. pályához: tél 1 pont  
 2. pályához: tavasz és ősz 1+1 pont  
3 pont

**Összesen 16 pont**

### 3. FELADAT

1. C
2. D
3. E
4. B
5. D
6. C
7. B
8. A
9. C
10. D
11. E
12. B
13. D
14. B
15. D

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**Összesen 15 pont**

### 4. FELADAT

- a)**  
 1. Északkeleti passzátszél / passzátszél 1 pont  
 2. Nyugatias szél 1 pont  
2 pont
- b)**  
 1. (Nyári) monszun 1 pont  
 2. Délnyugatról 1 pont  
 3. Délkeleti passzátszélből 1 pont  
 4. Csapadékosat 1 pont  
4 pont

c)

- |               |        |
|---------------|--------|
| 1. Sarki szél | 1 pont |
| 2. Északkelet | 1 pont |
| 3. Északi     | 1 pont |

3 pont

**Összesen 9 pont****5. FELADAT**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. alsó légkörben (sztratoszférában)      | 1 pont |
| 2. kb. -10 °C                             | 1 pont |
| 3. kb. 27 000-29 000 m                    | 1 pont |
| 4. 20-30 km közötti értékek elfogadhatóak | 1 pont |

**Összesen 4 pont****6. FELADAT**

a)

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Fjordok  | 1 pont |
| 2. Tavak / morénasánc / vándorkő / vásott szikla    | 1 pont |
| 3. U alakú völgy                                    | 1 pont |
| 4. Moréna által elgátolt tó / gleccsertó            | 1 pont |
| Moréna  | 1 pont |
| A belföldi jégtakaró hozta magával a jégkorszakban. | 1 pont |
| Vándorkő  | 1 pont |

7 pont

b) B, D

1+1 pont

2 pont

c) Az a magasság, amely fölött több hó hullik, mint amennyi nyáron elolvad/ amely fölött a hó egy része tartósan megmarad, felhalmozódik. 1 pont

*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

E)

1 pont

2 pont

**Összesen 11 pont****7. FELADAT**

a)

- |   |        |
|---|--------|
| 1. 90%-a, 9/10-e                          | 1 pont |
| 2. a (Labrador) tengeráramlás szállította | 1 pont |

2 pont

b) -2 °C és -2,8 °C közötti értékek elfogadhatóak  
A tengervíz sótartalma

1 pont

1 pont

2 pont

c)

2	<	3	<	1
---	---	---	---	---

1 pont

1 pont

**Összesen 5 pont**

**8. FELADAT****a)**

1. A hegységen átkelő leszálló levegő alacsony nedvességtartalma miatt / a medencejelleg miatt / a leszálló levegő felmelegedése miatt. 1 pont
2. Alul helyezkedik el a hideg levegő, ezért nem alakul ki a csapadékképződés feltétele (nincs feláramlás) / a felszín túlhűlése miatt. 1+1 pont
3. Mérsékelt övezet 1 pont
4. A passzát szélrendszer leszálló ága / állandó leszálló légmozgás 1 pont

5 pont

**b)** Állatok világos szőrszíne, nagyobb hűtőfelület pl. fül, szárazságtűrő növények (tövis, pozsgásság), rejtőzködő életmód, a csapadékhoz kötődő rövid tenyészidő. *Bármelyik három említése elfogadható.*

1+1+1 pont

3 pont

**c)** A kőzetek aprózódásából

- hóingás / hóingadozás
- szél

1 pont

1 pont

1 pont

3 pont

**d)** az erős kisugárzás

ok: a sivatagban nincs/ritka a felhőképződés, / kevesebb az üvegházgáz

1 pont

1 pont

2 pont

**e)**

A: homoksivatag / homokfodor

B: kőgomba / gombaszikla

C: kőivatag

D: homokbucka / dűne

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

4 pont

**Összesen 17 pont****9. FELADAT****a)**

- A: Nemzetközi Vöröskereszt: 4 1+1 pont
- B: Egyesült Nemzetek Szervezete: 2 1+1 pont
- C: Egészségügyi Világszervezet: 1 1+1 pont
- Csak a szervezet pontos megnevezéséért jár a pont.*

3 pont

**b)** Minden helyesen beírt állítás 1 pont. Pontozás az a) részfeladatnál szerepel.

3 pont

**Összesen 6 pont****10. FELADAT**

1. A
2. G
3. F
4. D
5. B
6. E
7. C

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

**11. FELADAT****a)**

- |  |               |        |
|--|---------------|--------|
| 1.                                       | gránit        | 1 pont |
| 2.                                       | andezit       | 1 pont |
| 3.                                       | mészkö        | 1 pont |
| 4.                                       | óidő          | 1 pont |
| 5.                                       | középidő      | 1 pont |
| 6.                                       | harmadidőszak | 1 pont |
| 7.                                       | Duna–Ipoly    | 1 pont |
| 8.                                       | lignit        | 1 pont |
| Az X jelet a Bükk oszlopába kell beírni. |               | 1 pont |

**9 pont****b)**

- |    |           |        |
|----|-----------|--------|
| 1. | Paks      | 1 pont |
| 2. | Szekszárd | 1 pont |
| 3. | Baja      | 1 pont |

**3 pont****Összesen 12 pont****12. FELADAT****a)**

- |  |         |          |
|--|---------|----------|
| 1.                                       | Odera   | 1 pont   |
| 2.                                       | Elba    | 1 pont   |
| 3.                                       | Pó      | 1 pont   |
| 4.                                       | Rhône   | 1 pont   |
| 5.                                       | Dnyeper | 1 pont   |
| 6.                                       | Duna    | 1 pont   |
| 7.                                       | Rajna   | 1 pont   |
| 8.                                       | Volga   | 1 pont   |
| Bekarikázva: Kijev és Nyizsnyij Novgorod |         | 1+1 pont |

**10 pont****b)**

- |      |                      |        |
|------|----------------------|--------|
| a)   | Duna                 | 1 pont |
| b)   | Fertő                | 1 pont |
| c)   | Rába                 | 1 pont |
| d)   | Bóden-tó             | 1 pont |
| 1.   | Linz                 | 1 pont |
| 2.   | Salzburg             | 1 pont |
| 3.   | Bécs (Wien)          | 1 pont |
| 4.   | Pozsony (Bratislava) | 1 pont |
| 5.   | Sopron               | 1 pont |
| 6.   | Graz                 | 1 pont |
| I.   | Bécsi-medence        | 1 pont |
| II.  | Kőszegi-hegység      | 1 pont |
| III. | (Keleti-) Alpok      | 1 pont |

**13 pont****Összesen 23 pont**

**13. FELADAT****a) Vízrajz**

- a) Mexikói-öböl 1 pont  
 b) Karib (Antilla)-tenger 1 pont

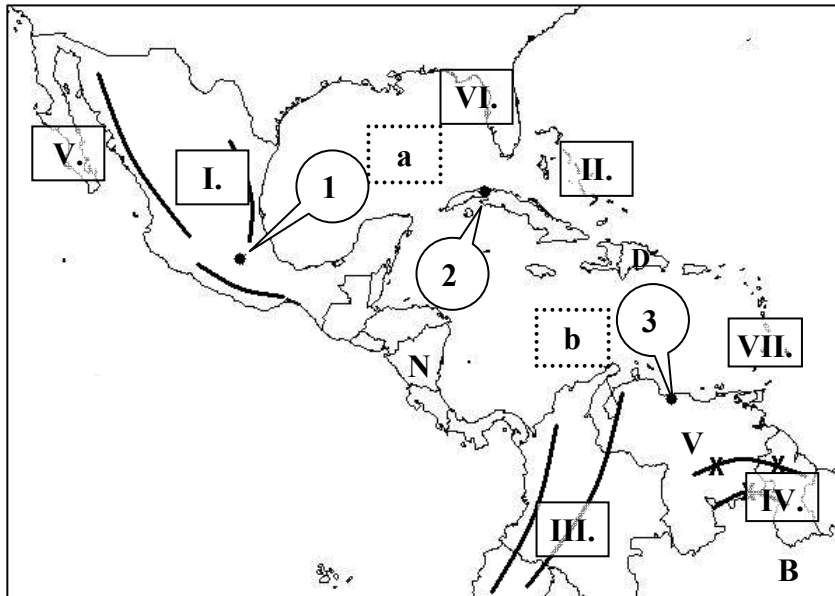
**Tájak**

- I. Mexikói-fennsík 1 pont  
 II. Bahama-szigetek 1 pont  
 III. Andok 1 pont  
 IV. Guyanai-hegyvidék 1 pont  
 V. Kaliforniai-félsziget 1 pont  
 VI. Floridai-félsziget 1 pont  
 VII. Antillák 1 pont

**Városok**

1. Mexikóváros 1 pont  
 2. Havanna 1 pont  
 3. Caracas 1 pont

<b>12 pont</b>	
----------------	--

**b)**

*Megjegyzés: Pont csak akkor adható, ha a megfelelő kezdőbetűt a megfelelő országba írta a vizsgázó.*

*Minden helyesen beírt betű egy pont.*

<b>4 pont</b>	
---------------	--

**c)**

Mt. Pelée: VII.

	1 pont
--	--------

<b>1 pont</b>	
---------------	--

**d)**

Andezit

	1 pont
--	--------

<b>1 pont</b>	
---------------	--

**e)**

1. Spanyol

	1 pont
--	--------

3. Spanyol

	1 pont
--	--------

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

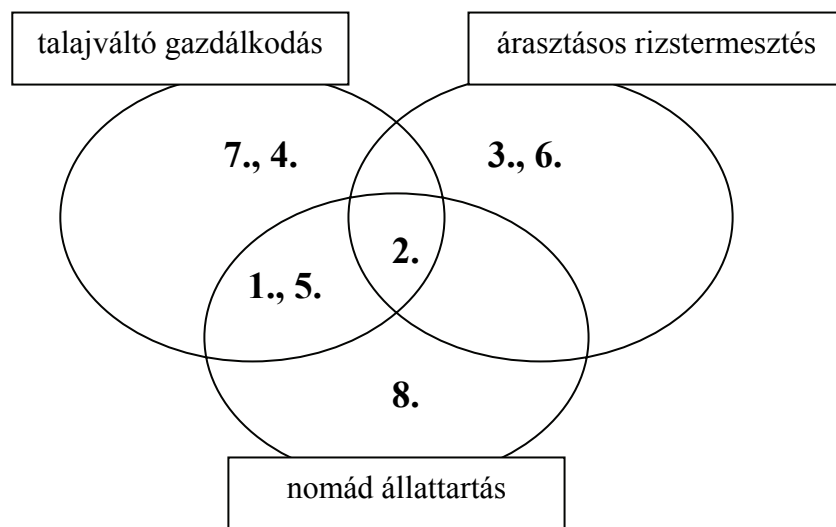
<b>Összesen 20 pont</b>
-------------------------

**14. FELADAT**

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

<b>Összesen 5 pont</b>
------------------------

**15. FELADAT**

*Minden megfelelő helyre beírt válasz 1 pont.*

<b>Összesen 8 pont</b>
------------------------

**16. FELADAT**

a)

- |   |        |
|---|--------|
| 1. (Termelési) tényezők                   | 1 pont |
| 2. a) Természeti erőforrás                | 1 pont |
| b) Tőke / társadalmi, gazdasági erőforrás | 1 pont |

<b>3 pont</b>	
---------------	--

b)

A munkaerő megfelelő fizikai, egészségi állapota, életkora, nemek szerinti megoszlása. A munkaerő megfelelő képzettsége, szaktudása, szorgalma, motiváltsága 1+1+1 pont

*Más hasonló tartalmú megfogalmazás is elfogadható. Önmagában a (megfelelő) munkaerő kifejezésre is adható 1 pont.*

<b>3 pont</b>	
---------------	--



c)

1. technológia 1 pont  
2.

Alapanyaggyártás	Nehézipar	Könnyűipar	Feldolgozóipar
	A		A

Minden helyesen beírt betű egy pont.

Megjegyzés: A lehetségesnél több helyre történő beírás pontlevonással jár, de 0 pontnál kevesebb nem adható.

2 pont

3. szekunder / második szektor / ipar 1 pont

<b>4 pont</b>	
---------------	--

<b>Összesen 10 pont</b>
-------------------------

## 17. FELADAT

a)

- 1: Túlhalászás 1 pont  
2: Erdőirtás / talajerózió 1 pont  
3: Elsivatagosodás 1 pont

<b>3 pont</b>	
---------------	--

b)

1. Fa értékesítése, bányák nyitása, út- és egyéb építkezések, művelhető területek nyérése, települések terjeszkedése 1+1+1 pont  
*Bármelyik három ok elfogadható. Más helyes válasz is elfogadható.*
2. Élőhelyek veszélyeztetése, talaj erodálódása, lokális éghajlat megváltozása, lokális éghajlati hatás globális változássá válása, szén-dioxid megkötésének a csökkenése, biodiverzitás csökkenése 1+1 pont  
*Bármelyik két következmény elfogadható. Más helyes válasz is elfogadható.*

<b>5 pont</b>	
---------------	--

c)

1. Száhel-övezet 1 pont  
2. Állattartás / terjeszkedő földművelés / túllegeltetés 1 pont  
3. Járványok, polgárháború, munkanélküliség, vallási ellentétek, éhínség 1+1 pont  
*Bármelyik két példa elfogadható. Más helyes válasz is elfogadható.*

<b>4 pont</b>	
---------------	--

Megjegyzés: A b) és a c) feladatrészre az a) feladat pontatlan megoldása mellett is értékelhető.

<b>Összesen 12 pont</b>
-------------------------

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