

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2012. október 16.**

# **FÖLDRAJZ**

## **EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA**

### **JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

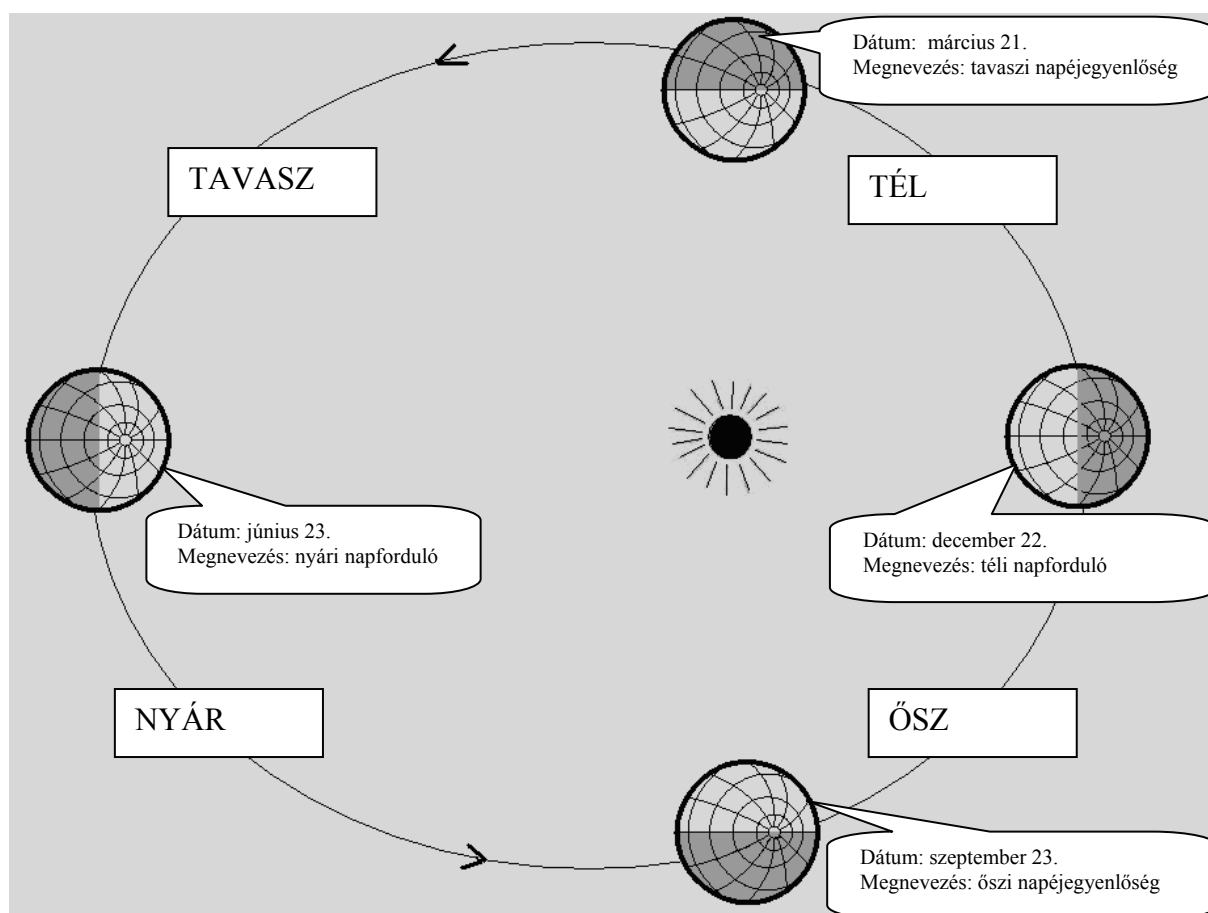
---

## 1. FELADAT

- a) Bekarikázva: 2. 1 pont  
1 pont
- b) 1 pont  
 1. a szintvonalast 1 pont  
 2. az árnyékolásost 1 pont  
2 pont  
1+1 pont
- c) Gömbfelületet ábrázolunk síkban, ami torzuláshoz vezet.  
*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.* 2 pont  
2 pont
- d) Területtartó vetület /szögtartó vetület / bizonyos irányban távolságtartó 1 pont  
*Bármelyik említése elfogadható.* 1 pont  
1 pont

**Összesen 6 pont**

## 2. FELADAT



- a) Minden helyes dátum 1 pont. 1+1+1+1 pont  
 Minden helyes megnevezés 1 pont. 1+1+1+1 pont  
 Minden helyesen beírt évszak 1 pont. 1+1+1+1 pont  
12 pont

- b) Aláhúzva: csillagászati 1 pont  
1 pont
- c) Fél évig nappal, fél évig éjszaka van. 1 pont  
1 pont
- d) 66,5° 1 pont  
1 pont
- e) Kepler 1 pont  
1 pont
- f) Bekarikázva: 2. 1 pont  
1 pont

Összesen 17 pont

**3. FELADAT**

Idő	Időszak	Kor
ÚJIDŐ	NEGYEDIDŐSZAK	HOLOCÉN
		PLEISZTOCÉN <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">e</span>
	HARMADIDŐSZAK	PLIOCÉN
		MIOCÉN
		OLIGOCÉN
		EOCÉN
		PALEOCÉN
KÖZÉPIDŐ	KRÉTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">f</span>
	JÚRA	
	TRIÁSZ	
ÓIDŐ	PERM	
	KARBON <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">d</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">g</span>
	DEVON	
	SZILÚR <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">b</span>
	ORDOVICIUM	
	KAMBRIUM	
ELŐIDŐ		
ÓSIDŐ		

- a) A vonalra írt minden helyes válasz 1 pont. 1+1+1+1+1+1 pont  
6 pont
- b) A négyszögbe írt minden helyes sorszám 1 pont. 1+1+1 pont  
3 pont
- c) A körökbe írt minden helyes sorszám 1 pont. 1+1+1+1+1+1+1 pont  
7 pont

Összesen 16 pont

**4. FELADAT**

- a) tartósan egyirányba fújó szelek (sarki-szelek, nyugatias szelek, passzát szelek együttes megnevezése is elfogadható.) 1 pont  
kontinensek eltérítő szerepe /a kontinensek fekvése 1 pont  
2 pont
- b) A, B, D, H, G, F 1+1 pont  
Bármely kettő említése elfogadható 2 pont
- c) ÉK-i passzátszél /Afrika és Európa elhelyezkedése 1 pont  
1 pont
- d) C: Kuro-shio-áramlás 1 pont  
H: Labrador-áramlás 1 pont  
2 pont
- e) Egy adott hely középhőmérsékletének eltérése a szélességi kör átlagától. 1+1 pont  
Az adott hely középhőmérséklete magasabb, mint a szélességi körön várható. 1 pont  
Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.  
C vagy E 1 pont  
4 pont

**Összesen 11 pont****5. FELADAT**

- a)
- fajhő 1 pont
  - beltenger /interkontinentális tenger 1 pont
  - peremtenger 1 pont
  - hullámtörés 1 pont
  - tengerjárás /árapály jelenség 1 pont
- 5 pont
- b)
- nagy tömegű áru szállítható/ olcsó/ a legkevesebb energia kell 1 tonna elszállításához. Bármelyik két válasz elfogadható. 1+1 pont
  - lassú 1 pont
  - Rotterdam / Europort 1 pont
  - kőolaj 1 pont
- 5 pont

**Összesen 10 pont****6. FELADAT**

- a) Az északi félgömbön. 1 pont  
Mert az északi félgömbön a N, D, J, F hónapokban / téli hónapokban kisebb a napsütéses órák száma, mint a nyáriakban. 1 pont  
2 pont
- b) A mérőállomás száma: 6 1 pont  
Itt a legnagyobb a napsütéses órák száma, ezért itt lehet a legkevesebb csapadék 1 pont  
2 pont

- c) A mérőállomás száma: 1 1 pont  
Itt a legkisebb a napsütéses órák száma, ezért itt a legtöbb a felhőzet 1 pont

2 pont

d)

1. A tenyészidőszak napi középhőmérsékleteinek összege. 1 pont

2. A (szabadföldi) növénytermesztésre alkalmas fagymentes időszak. 1 pont

2 pont

*Megjegyzés: a) az ellentett megfogalmazás is elfogadható; b), c) és d) esetében másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

Összesen 8 pont

## 7. FELADAT

- a) víz / vízpára / nedvesség 1 pont  
A levegőből. 1 pont

A hideg üveg lehűti a környezetében lévő levegőt, amely telítetté válik tovább hűl és kicsapódik belőle a fölösleges vízgőz. 1+1+1 pont

*Másképp megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.*

harmat / talajmenti csapadék 1 pont

6 pont

b)

1. nő 1 pont

1 pont

- c) csökken, nő (emelkedik) / nő (emelkedik), csökken 1+1 pont  
*Bármelyik sorrend helyes lehet a feladat értelmezésének függvényében.*

2 pont

Összesen 9 pont

## 8. FELADAT

- a) Európa déli részén 1 pont

Mert a mediterrán éghajlat nyara száraz/ a passzátszél leszálló ágának hatása miatt nyáron Európa déli részén kevés a csapadék. 1 pont

Övezet: mérsékelt, öv: meleg mérsékelt 1+1 pont

4 pont

- b) 1. tundra éghajlat 1 pont  
Aláhúzva: Európa, Észak-Amerika, Ázsia 1+1+1 pont

2. valódi mérsékelt öv 1 pont

Aláhúzva: Ázsia, Európa, Dél-Amerika 1+1+1 pont

8 pont

Összesen 12 pont

**9. FELADAT**

- a) A talaj a földkéreg legfelső, laza szerkezetű, termékeny rétege. 1 pont

1 pont

b)

Talajszint	A jellemző sorszáma	X
A	2.	X
B	3.	
C	1.	

1+1 pont

1 pont

1 pont

Aláhúzva: fekete

1 pont

5 pont

c)

1. szürke erdőtalaj / podzol
2. laterittalaj / trópusi vörösföld
3. feketeföld / mezősegi talaj / csernozjom
4. barna erdőtalaj

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

4 pont

**Összesen 10 pont****10. FELADAT**

Városövek	A városöv jele a térképen	A városövhöz tartozó állítás sorszáma
<i>belső lakóöv</i>	<b>B</b>	<b>3</b>
<i>Belváros /city</i>	<b>D</b>	<b>1, 2</b>
<i>külső lakóöv</i>	<b>E</b>	<b>5</b>
<i>külső munkahelyöv</i>	<b>C</b>	<b>4, 6</b>

- a) Minden helyesen beírt betű 1 pont.

4 pont

- b) Minden helyesen beírt sorszám 1 pont.

6 pont

- c) A

1 pont

**Összesen 11 pont****11. FELADAT**

1.

a)

1. europid
2. negrid
3. mongolid

1 pont

1 pont

1 pont

3 pont

- b) ausztrálid / veddo ausztrálid

1 pont

1 pont

- c) gyarmatosítás

1 pont

1 pont

- d) rabszolgakereskedelem / munkaerő az ültetvényekre 1 pont  
1 pont
- e) túlnépesedés / munkalehetőség hiánya / alacsony életszínvonal 1 pont  
1 pont

2.

- a)
1. USA 1 pont
  2. Európai Unió 1 pont
- munkalehetőség, magasabb bérek, magasabb életszínvonal, politikai stabilitás, demokratikus berendezkedés, gazdasági fejlettség  
*Bármelyik kettő megnevezése elfogadható.* 1+1 pont  
4 pont
- b)
1. Dél-Amerika 1 pont
  2. Afrika 1 pont
- 2 pont

**Összesen 13 pont****12. FELADAT**

1. Európa
2. Észak-Amerika (az 1. és 2. számú megoldás felcserélhető)
3. Atlanti
4. északi
5. Csendes
6. Ázsia
7. Indiai
8. Szuezi
9. Afrika
10. kőolaj

*Minden helyes megoldás 1 pont.**Megjegyzés: A német nyelvű feladatsor esetében nyelvtani ok miatt: 3. északi, 4. Atlanti***Összesen 10 pont****13. FELADAT**

- a)
1. Balaton-felvidék
  2. Tihanyi-félsziget
  3. Tapolcai-medence
  4. Bakony
- Minden helyes válasz 1 pont.*

4 pont

b)

- A: Veszprém  
B: Várpalota  
C: Balatonfüred  
D: Siófok  
E: Keszthely  
F: Ajka

*Minden helyes válasz 1 pont.*

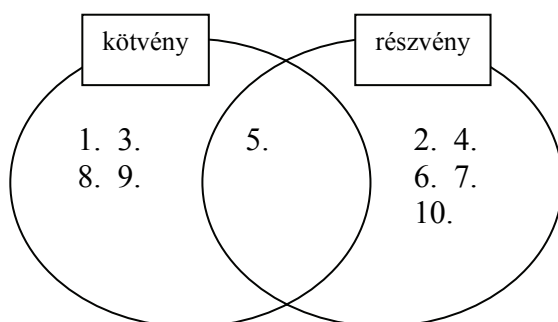
6 pont

- c) bauxit 1 pont  
1 pont
- d) közepidő 1 pont  
1 pont
- e) tanúhegyek 1 pont  
1 pont
- f) vetődés 1 pont  
1 pont

Összesen 14 pont

**14. FELADAT**

a)

*Minden helyes szám 1 pont.*

10 pont

b)

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

*Minden helyes válasz 1 pont.*

5 pont

Összesen 15 pont

**15. FELADAT**

a)

Városnév	Betű	Városnév	Betű	Városnév	Betű
Dnyetropetrovsk	<b>D</b>	Donyeck	<b>F</b>	Kijev	<b>C</b>
Csernobil	<b>A</b>	Minszk	<b>X</b>	Ungvár	<b>B</b>
Beregszász	<b>E</b>	Chişinău	<b>G</b>	Galaţi	<b>H</b>
Constanţa	<b>I</b>	Odessza	<b>X</b>	Tallinn	<b>X</b>

*Minden helyes válasz 1 pont.*

12 pont

- b) a: Dnyeper 1 pont  
 b: Duna 1 pont

2 pont

- c) Aláhúzva: Délkelet-Európa 1 pont

*Megjegyzés: Románia térképen való szereplése miatt Közép-Európa is elfogadható.*

1 pont



---

d) A, D, F, G

1+1+1+1 pont

4 pont

e) Csernozjom /feketeföld / mezősségi talaj

1 pont

1 pont

**Összesen 20 pont****16. FELADAT**

a)

A: Panama

B: Venezuela

C: Bolívia

D: Nicaragua

*Minden helyes válasz 1 pont.*

4 pont

b)

1. Buenos Aires

2. São Paulo

3. Rio de Janeiro

4. Caracas

*Minden helyes válasz 1 pont.*

4 pont

c)

1. I

2. H

3. I

4. I

5. H

6. H

7. H

8. I

9. I

10. I

*Minden helyes válasz 1 pont.*

10 pont

**Összesen 18 pont**

---

**A feladatlappal elérhető összes pontszám: 200 pont**