

**Teleki Sámuel országos földrajzverseny**

Társadalomföldrajz – X-XI. osztályos tanulók számára

**Concursul național de geografie „Teleki Sámuel”**

Geografie umană clasele X-XI.

2011. május 7.

## Feladatlap

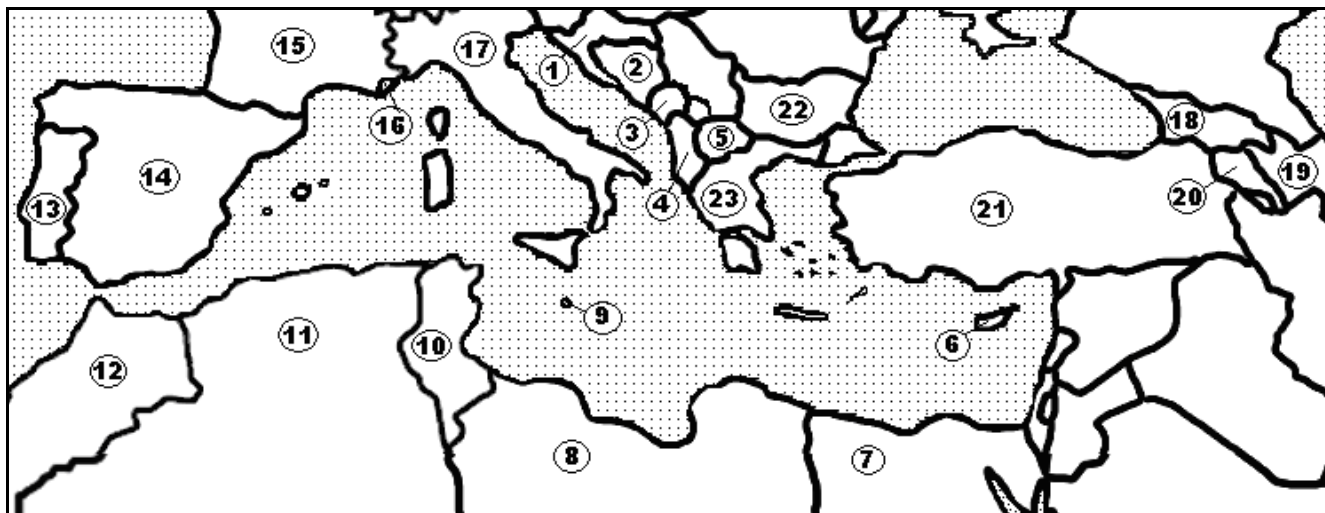
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Feladatlap száma</b> |  |
| <b>Elért pontszám</b>   |  |

|                      |            |                |
|----------------------|------------|----------------|
|                      | <b>Név</b> | <b>Aláírás</b> |
| <b>Javítótanár 1</b> |            |                |
| <b>Javítótanár 2</b> |            |                |
| <b>Zsűrielnök</b>    |            |                |

### Utasítás

- *Az adatlapot nyomtatott nagybetűkkel töltsd ki!*
- *A feladatok megoldásához számológép nem használható!*
- *Atlaszt, könyvet a versenyre bevinni tilos!*
- *A feladatok megoldásához tollat/golyóstollat kell használni!*
- *Az feladatlapon javítani, átírni, radírozni, stb. nem szabad ! Az elrontott részt tedd zárójelbe!*
- *A feladatok megoldására 3 óra áll rendelkezésre!*
- *Az elérhető maximális pontszám **165.***

**I. Tanulmányozd a térkép vázlatot, majd old meg a feladatokat!**



**a)** Nevezd meg az alábbi számokkal jelölt országok fővárosát!

3: .....  
 4: .....  
 6: .....

9: .....  
 18: .....  
 20: .....

6 pont

**b)** A számokkal jelölt országok közül melyik monarhia? Írd a pontozott vonalra a monarhiáknak megfelelő számokat!

.....

3 pont

**c)** A számokkal jelölt országok közül melyik nyerte el legkésőbb függetlenségét? Írd a pontozott vonalra a megfelelő számot!

.....

1 pont

**d)** A számokkal jelölt országok közül nevezd meg egyet melynek területén enklávét találhatók! Írd mellé az enklávét nevét is!

.....

2 pont

**f)** A számokkal jelölt országok közül, melyek között van konfliktus? Nevezd meg két ilyen esetet! Írd a pontozott vonalra a szembenálló országoknak megfelelő számokat, majd írd le a konfliktus okát!

..... ↔ .....  
 .....  
 .....  
 ..... ↔ .....  
 .....  
 .....

6 pont

**g)** A számokkal jelölt országok közül, melyek küszködnek belső konfliktussal? Nevezd meg 3 államot, majd írd le a konfliktus okát! *Figyelem: három különböző jellegű konfliktust keress!*

.....

.....

.....

.....

9 pont

**h)** Sorolj fel az ábrázolt területről hat (6) tengerszorost/csatornát!

.....

.....

.....

6 pont

**i)** Az alábbi városok mellé írd a megfelelő országok számjelét!

Burgasz - .....

Port Said - .....

Casablanca - .....

Malaga - .....

Bengazi - .....

Split - .....

Patrasz - .....

Porto - .....

Nizza - .....

Oran - .....

10 pont

**j)** Töltsd ki a táblázatban a kért adatokat!

| Ország<br>számjele | Melyek az országban jelentős arányban<br>levő vallások? | Melyik nyelvcsaládhoz/ nyelvcsoporthoz<br>tartoznak az ország hivatalos nyelvei? |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2                  |                                                         |                                                                                  |
| 6                  |                                                         |                                                                                  |
| 9                  |                                                         |                                                                                  |
| 11                 |                                                         |                                                                                  |
| 13                 |                                                         |                                                                                  |

10 pont

**k)** A számokkal jelölt országok közül nevezd meg három kőolajexportáló államot!

.....

3 pont

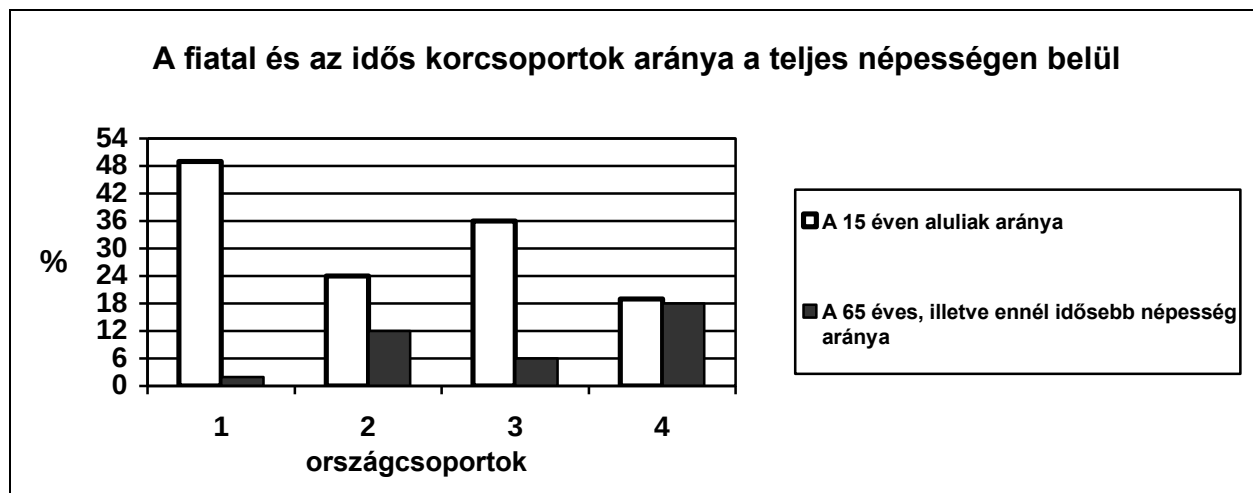
**l)** A számokkal jelölt országok közül nevezd meg két márványlelőhelyben gazdag államot!

.....

2 pont

**Összesen: 58 pont**

## II. Tanulmányozd a diagramot, majd válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!



a) Mekkora az aktív korú népesség aránya a teljes népességen belül a 2. országcsoporthoz? Karikázd be a megfelelő válasz betűjelét !

- A. az ország lakosságának alig kevesebb, mint kétharmad része  
 B. az ország lakosságának alig több, mint kétharmad része

- C. az ország lakosságának 24%-a  
 D. az ország lakosságának 36%-a

1 pont

b) Melyik országcsoporthoz jellemző, hogy az eltartottak aránya nagyobb, mint az eltartó népességcsoportoké?

- A. az 1. országcsoporthoz  
 B. a 2. országcsoporthoz

- C. a 3. országcsoporthoz  
 D. a 4. országcsoporthoz

1 pont

d) Állítsd növekvő sorrendbe az országcsoporthozakat aszerint, hogy milyen mértékű a népességnövekedés a területükön! Írd az országcsoporthozok sorszámát a megfelelő négyzetbe!



1 pont

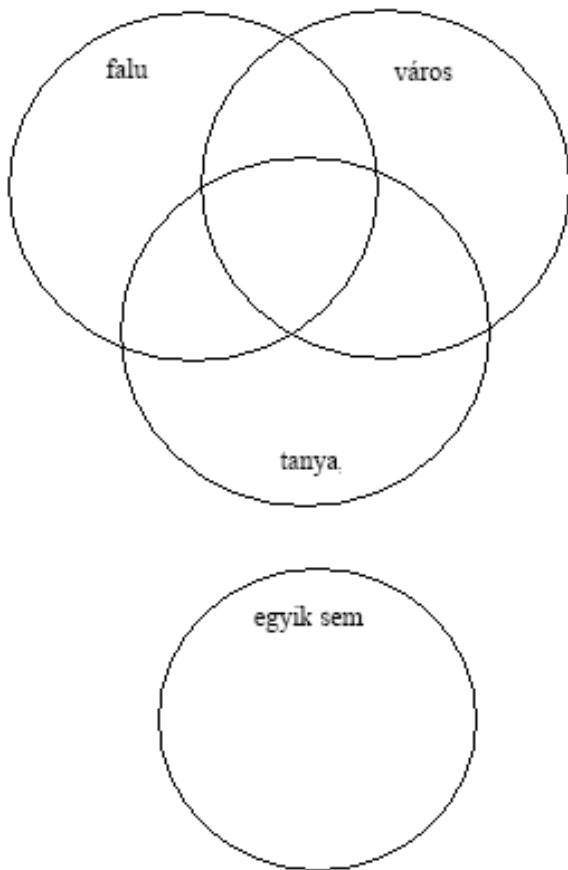
e) A következő állítások a diagramon ábrázolt országcsoporthozok közül az **1.-re, a 2.-ra vagy a 4.-re vonatkoznak**. Döntsd el, hogy a megjelölt három csoport közül melyikre igaz az adott állítás! Írj X jelet a megfelelő országcsoporthoz oszlopába! *Egy állítás csak egy országcsoporthoz vonatkozik!*

| Állítások                                                                     | Az országcsoporthoz száma a grafikonon |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|
|                                                                               | 1.                                     | 2. | 4. |
| <i>Példa: A 15 éven aluli korosztály aránya a teljes népességen belül 36%</i> |                                        | X  |    |
| 1. Korfája a fiatal korcsoportoknál elkeskenyedek.                            |                                        |    |    |
| 2. Elmaradott gazdaságú országcsoporthoz, ahol általános a szegénység.        |                                        |    |    |
| 3. Fejlett társadalmi rendszer, ahol harmonikusan nő a népesség száma.        |                                        |    |    |
| 4. A fokozatosan előregedő társadalmakra jellemző.                            |                                        |    |    |
| 5. Piramis alakú korfával jellemezhető országcsoporthoz.                      |                                        |    |    |
| 6. A lakosság legnagyobb hányada a mezőgazdaságban dolgozik.                  |                                        |    |    |
| 7. Stagnáló vagy csökkenő népességű társadalom.                               |                                        |    |    |
| 8. Ez jellemző az USA-ra.                                                     |                                        |    |    |

8 pont

**Összesen: 11 pont**

**III. Írd az alábbi állítások, fogalmak számát a megfelelő halmazba! Egy szám csak egyszer szerepelhet!**



1. Állandó település.
2. Mozgékony település.
3. Házcsoport.
4. A XXI. században a legdinamikusabban nő e településtípus népességszáma.
5. A fejlett országokban a településtípus népességszámának robbanásszerű növekedése az ipari forradalom után volt jellemző.
6. Észak-amerikai változata a farm.
7. Ezt a településtípust a cserekereskedelem és a kézművesség hívta életre.
8. Ebbe a településtípusba tartozik a nomádok sátra.
9. Központi funkciója van.
10. A primer szektornak köszönhető a kialakulása.
11. A legrégebbi állandó településtípus.
12. A település népessége általában sokféle foglalkozást űz.
13. Olyan terület, amelyben laknak az emberek.
14. Csoportosítása a népességszám alapján is történhet.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Összesen: 14 pont</b> |  |
|--------------------------|--|

**IV. Mely funkció jellemzi leginkább a felsorolt városokat? Írd a jellemző funkció**

**betűjelét a város sorszáma elé a vonalra!** Minden város elé egy betűjel írható! Nem tudsz minden funkciót elhelyezni, egy funkció több városhoz is írható!

- ..... 1. Donyeck  
 ..... 2. Gdansk  
 ..... 3. Keszthely  
 ..... 4. Zürich  
 ..... 5. Frankfurt am Main  
 ..... 6. Göttingen  
 ..... 7. Karlovy Vary  
 ..... 8. Uppsala

- A. agrár funkció  
 B. üdülőváros  
 C. bányaváros  
 D. fesztiválváros  
 E. tengeri kikötő  
 F. országos közigazgatási központ  
 G. iskolaváros  
 H. pénzügyi központ

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

**V. Írd a számokkal jelölt országok mellé a rájuk jellemzők betűjelét**

- |                                                                             |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| A. Lakossága meghaladja az 1 milliárdot                                     | H. Negatív természetes mérleg        |
| B. Lakossága 100 millió alatt van                                           | I. Kivándorlót adó ország            |
| C. Nagy népsűrűség (az európai átlag - kb. 100 fő/km <sup>2</sup> - fölött) | J. Bevándorlót fogadó ország         |
| D. Alacsony népsűrűség (10 fő/km <sup>2</sup> alatt)                        | K. Gazdag erőforrásokkal rendelkezik |
| E. Magas természetes szaporulat                                             | L. Szegény erőforrásokban            |
| F. Közepes természetes szaporulat                                           | M. G8 tagság                         |
| G. Alacsony természetes szaporulat                                          | N. NATO tagság                       |

1. Amerikai Egyesült Államok: .....
2. Ausztrália .....
3. Brazília: .....
4. India: .....
5. Japán: .....
6. Kanada: .....
7. Kína: .....
8. Németország: .....
9. Oroszország: .....

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Összesen: 21 pont</b> |  |
|--------------------------|--|

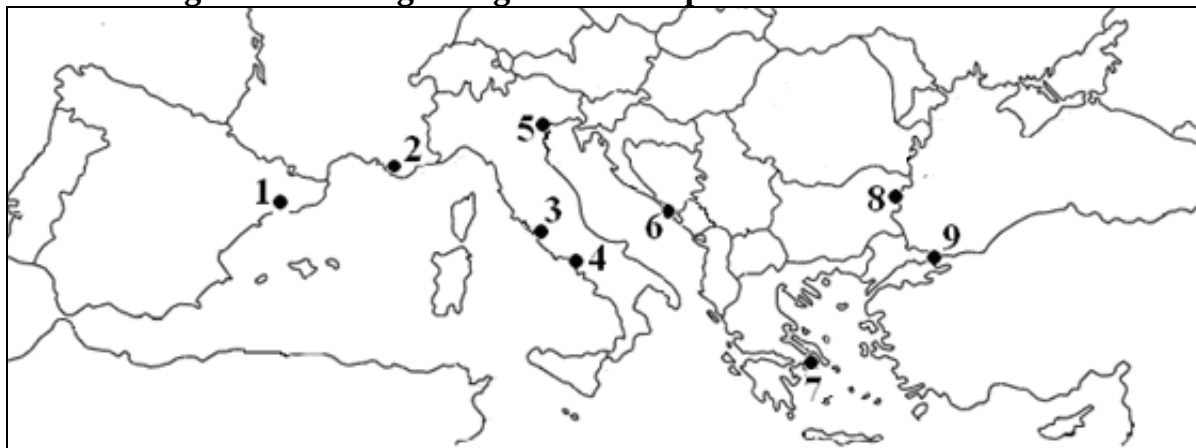
**VI. Írd a kijelentések elé a vonalra a megfelelő ország számjelét!**



- ..... a. A világ legnagyobb réztartaléka található itt.
- ..... b. A legjobb minőségű vasérccezel rendelkezik.
- ..... c. A kontinens legnagyobb kőolajkitermelője.
- ..... d. A világ második legnagyobb ezüstkitermelője.
- ..... e. Bauxitban gazdag államok (két példa)
- ..... f. Jó minőségű széntartaléka jelentős.
- ..... g. Fatartaléka legnagyobb a kontinensen.
- ..... h. Hozzátartozik Galapagos szigete.
- ..... i. Itt található a világ legmagassabban fekvő fővárosa.
- ..... j. A kontinens legnépesebb városa található itt.
- ..... k. Franciaország gyarmata (megyéje)
- ..... l. Legnagyobb GDP/fő értékkel rendelkezik

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Összesen: 13 pont</b> |  |
|--------------------------|--|

## VII. Old meg az alábbi idegenforgalommal kapcsolatos feladatokat!



a. Mely számok jelölik a térképvázlatban az alábbi jelentős idegenforgalommal is rendelkező központokat? Írd a megfelelő sorszámot a város neve előtti vonalra!

| Városok száma | Város neve | Megállapítások betűjele |
|---------------|------------|-------------------------|
|               | Athén      |                         |
|               | Velence    |                         |
|               | Barcelona  |                         |
|               | Isztambul  |                         |
|               | Nápoly     |                         |
|               | Várna      |                         |
|               | Marseille  |                         |
|               | Róma       |                         |
|               | Dubrovnik  |                         |

b. Mely városokhoz kapcsolhatók az egyes megállapítások? Írd a megfelelő betűjelet a városok neve után a négyzetbe. *Nem kapcsolódik minden városhoz megállapítás.*

- A. Ókori műemlékei és vallási központ szerepe egyaránt vonzó tényező.
- B. Sajátos építkezése világhírű. Szent Márk a védőszentje.
- C. A katalánok fővárosának is nevezik.
- D. Dalmácia egyik gyöngyszeme.
- E. Hídja két kontinenst köt össze.
- F. Mellette levő tűzhányó forró hamuval borított be egy ókori várost.

Összesen: 15 pont

**VIII. A képeken látható turisztikai objektumok alapján töltsd ki az alábbi táblázatot!**

| Sorszám | A képen látható turisztikai objektum |
|---------|--------------------------------------|
| 1.      |                                      |
| 2.      |                                      |
| 3.      |                                      |
| 4.      |                                      |
| 5.      |                                      |
| 6.      |                                      |
| 7.      |                                      |
| 8.      |                                      |
| 9.      |                                      |
| 10.     |                                      |
| 11.     |                                      |
| 12.     |                                      |
| 13.     |                                      |
| 14.     |                                      |
| 15.     |                                      |
| 16.     |                                      |
| 17.     |                                      |
| 18.     |                                      |
| 19.     |                                      |
| 20.     |                                      |
| 21.     |                                      |
| 22.     |                                      |
| 23.     |                                      |
| 24.     |                                      |
| 25.     |                                      |

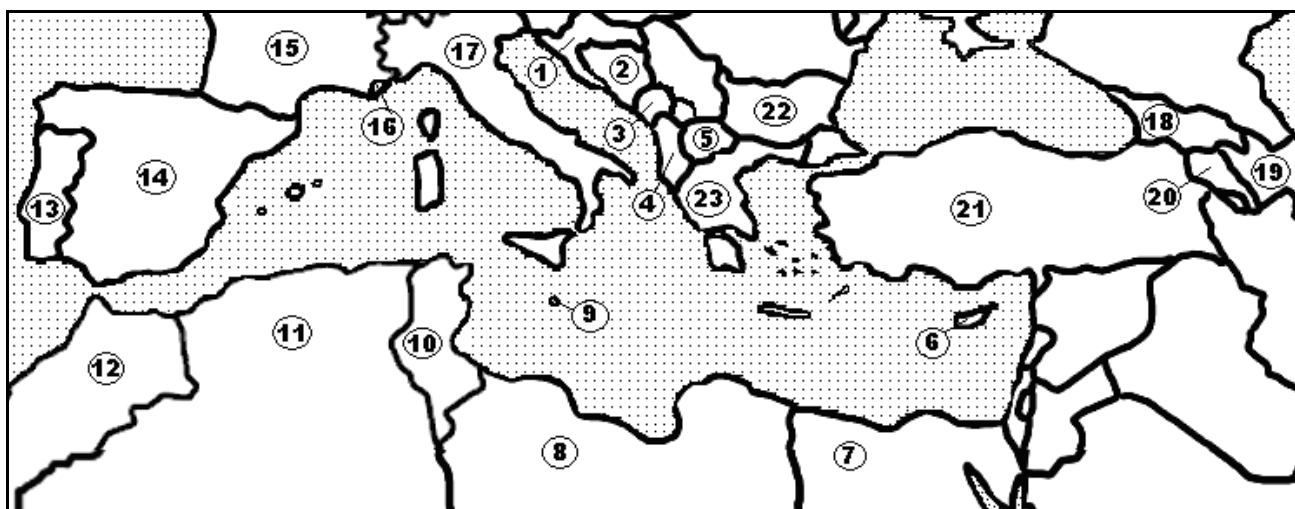
**Összesen: 25 pont**

**Teleki Sámuel országos földrajzverseny**  
**Társadalomföldrajz – X-XI. osztályos tanulók számára**  
2011. május 7.

**Concursul național de geografie „Teleki Sámuel”**  
**Geografie umană clasele X-XI.**

## Javítókulcs

I.



- a) 3: Podgorica, 9: Valetta, 18: Tbiliszi, 20: Jereván, 6 pont  
4: Tirana, 23: Jereván, 6 pont  
6: Nicossia, 20: Jereván, 6 pont
- b) 12, 14, 16, 3 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiűt egy helyes választ
- c) 4 1 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiűt egy helyes választ
- d) Pl. Olaszország: Vatikán, San Marino 2 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiűt egy helyes választ
- f) 23 ↔ 21 - területi, hatalmi: a ciprusi görög-török ellentétek miatt  
19 ↔ 20 - területi konfliktus: Örményország megszállva tartja Hegyi Karabah (Nagorno-Karabach) területét  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiűt egy helyes választ  
6 pont
- g) Spanyolország – etnikai konfliktusok (baszkok, katalánok)

Tunézia, Libia – politikai konfliktusok

Törökország: kurdok , etnikai, politikai

Olaszország: érdekcsoportok (mafia), gazdasági

9 pont

- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiüt egy helyes választ

- h) Gibraltári-szoros, Messinai-szoros, Dardanellák, Boszporusz, Kerki-szoros, Szuezi-csatorna, Korintusi-csatorna, Otrantói-szoros, Bonifaciói-szoros, 6 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiüt egy helyes választ

i)

Burgasz - Bulgária

Port Said - Egyiptom

Casablanca - Marokkó

Malaga - Spanyolország

Bengázi - Libia

Split - Horvátország

Patrasz - Görögország

Porto - Portugália

Nizza - Franciaország

Orán - Algéria

10 pont

j)

| Ország<br>számjele | Melyek az országban jelentős arányban<br>levő vallások? | Melyik nyelvcsaládhoz/ nyelvcsoporthoz<br>tartoznak az ország hivatalos nyelvei? |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2                  | mohamedán, ortodox, katolikus                           | indoeurópai / szláv                                                              |
| 6                  | ortodox, mohamedán                                      | indoeurópai / görög, altáji / török                                              |
| 9                  | katolikus                                               | sémi/ máltai, indoeurópai /germán                                                |
| 11                 | mohamedán                                               | sémi / arab                                                                      |
| 13                 | katolikus                                               | indoeurópai / újlatin                                                            |

10 pont

- k) Grúzia, Azerbajdzsán, Libia 3 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiüt egy helyes választ

- l) Olaszország, Görögország 2 pont  
- ha többet sorol fel a kértnél, minden helytelen válasz kiüt egy helyes választ

Összesen: 58 pont

II.

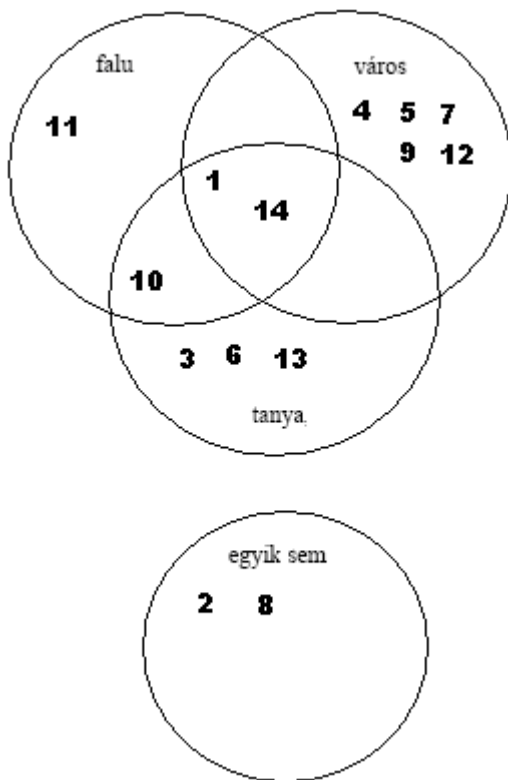
- a) A 1 pont  
b) 1 1 pont  
d) 4→2→3→1 1 pont  
e)

| Állítások                                                              | Az országcsoport<br>száma a grafikonon |    |    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|
|                                                                        | 1.                                     | 2. | 4. |
| 1. Korfája a fiatal korcsoportoknál elkeskenyedek.                     |                                        |    | X  |
| 2. Elmaradott gazdaságú országcsoport, ahol általános a szegénység.    | X                                      |    |    |
| 3. Fejlett társadalmi rendszer, ahol harmonikusan nő a népesség száma. |                                        | X  |    |
| 4. A fokozatosan előregedő társadalmakra jellemző.                     |                                        |    | X  |
| 5. Piramis alakú korfával jellemezhető országcsoport.                  | X                                      |    |    |
| 6. A lakosság legnagyobb hányada a mezőgazdaságban dolgozik.           | X                                      |    |    |
| 7. Stagnáló vagy csökkenő népességű társadalom.                        |                                        |    | X  |
| 8. Ez jellemző az USA-ra                                               |                                        | X  |    |

8 pont

Összesen: 11 pont

### III.



Összesen: 14 pont

### IV.

- ..C... 1. Donyeck  
 ..E... 2. Gdansk  
 ..B... 3. Keszthely  
 ..H... 4. Zürich  
 ..H... 5. Frankfurt am Main  
 ..G... 6. Göttingen  
 ..B... 7. Karlovy Vary  
 ..G... 8. Uppsala

Összesen: 8 pont

### V.

1. Amerikai Egyesült Államok: G, J, K, M, N
2. Ausztrália: B, D, G, J, K,
3. Brazília: F, I, K,
4. India: A, C, F, I, K,
5. Japán: C, G, L, M,
6. Kanada: B, D, G, J, K, M, N
7. Kína: A, C, F, K,
8. Németország: B, C, H, J, M, N
9. Oroszország: D, H, K, M,

- minden helyes betű 0,5 pont
- minden helytelen válasz kiűt egy helyest

Összesen: 21 pont

**VI. Írd a kijelentések elé a vonalra a megfelelő ország számjelét!**

- a. 9
- b. 13
- c. 4
- d. 7
- e. 1, 2, 3, 13 – bármelyik két példa jó
- f. 5
- g. 13
- h. 6
- i. 8
- j. 13
- k. 1
- l. 10

**Összesen: 13 pont**

**VII.**



| Városok száma | Város neve | Megállapítások betűjele |
|---------------|------------|-------------------------|
| 7             | Athén      |                         |
| 5             | Velence    | B                       |
| 1             | Barcelona  | C                       |
| 9             | Isztambul  | E                       |
| 4             | Nápoly     | F                       |
| 8             | Várna      |                         |
| 2             | Marseille  |                         |
| 3             | Róma       | A                       |
| 6             | Dubrovnik  | D                       |

**Összesen: 15 pont**

**VIII.**

| Sorszám | A képen látható turisztikai objektum |
|---------|--------------------------------------|
| 1.      | Ciprus zászlaja                      |
| 2.      | Pisa, ferde-torony                   |
| 3.      | Meteorák                             |
| 4.      | Isztambul, Kék-mecset                |
| 5.      | Pompej és a Vezuv                    |
| 6.      | Alhambra, Granada                    |
| 7.      | Róma, Kolosszeum                     |
| 8.      | Delphi, jósda                        |
| 9.      | Monacó                               |
| 10.     | Etna                                 |
| 11.     | Plitvicei tó- és vízesésrendszer     |
| 12.     | Szantorini                           |
| 13.     | Sagrada Familia, Barcelona           |
| 14.     | Milánó, dom                          |
| 15.     | Szfinx, keopszi piramis              |
| 16.     | El Jem, Kolosszeum                   |
| 17.     | Akropolisz, Athén                    |
| 18.     | Valetta, Málta                       |
| 19.     | Jeruzsálem                           |
| 20.     | Knosszosz, Kréta                     |
| 21.     | Olümposz hegység (Mytikász)          |
| 22.     | Gibraltár                            |
| 23.     | Firenze, dom                         |
| 24.     | Korintusi-csatorna                   |
| 25.     | Rákoczi emlékház, Rodostó            |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Összesen: 25 pont</b> |  |
|--------------------------|--|

CONCURSUL NAȚIONAL AL LICEELOR CU PREDARE ÎN LIMBA MAGHIARĂ -  
2011  
MAGYAR TANNYELVŰ ISKOLÁK VI. ORSZÁGOS VETÉLKEDŐJE – 2011  
**Concursul de geografie „Teleki Sámuel”**  
**Teleki Sámuel földrajzverseny**  
**Természetföldrajz – IX. osztály**  
**2011 május 7**

## Feladatlap

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Feladatlap száma</b> |  |
| <b>Elért pontszám</b>   |  |

|                       | <b>NÉV</b> | <b>ALÁÍRÁS</b> |
|-----------------------|------------|----------------|
| <b>1. JAVÍTÓTANÁR</b> |            |                |
| <b>2. JAVÍTÓTANÁR</b> |            |                |
| <b>ZSÚRIELNŐK</b>     |            |                |

### Utasítás

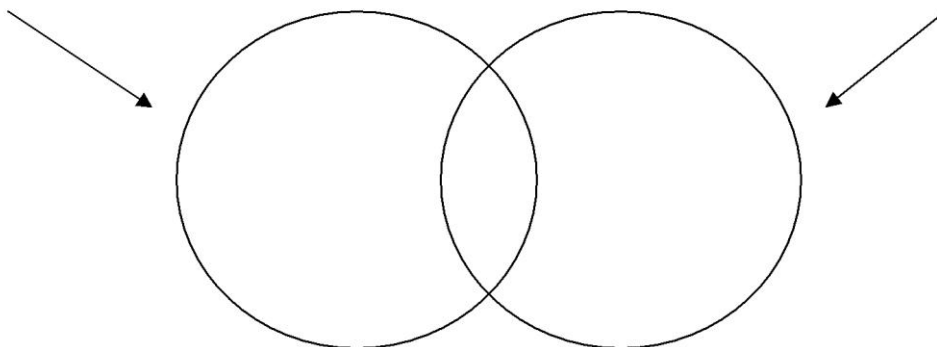
- *Az adatlapot nyomtatott nagybetűkkel töltsd ki!*
- *A feladatok megoldásához számológép nem használható!*  
*Atlaszt, könyvet a versenyre bevinni tilos!*
- *A feladatok megoldásához tollat/golyóstollat kell használni!*
- *A feladatlapon javítani, átírni, radírozni, stb. nem szabad! Az elrontott részt tedd zárójelbe!*
- *A feladatok megoldására 3 óra áll rendelkezésedre! Az elérhető maximális pontszám 110.*

**1. Oldd meg a bolygókra vonatkozó feladatokat!**

- a. Egészítsd ki a halmazábrát az alábbi tulajdonságok alapján! Írd a megállapítások sorszámát a megfelelő helyre!

JUPITER-TÍPUSÚ

FÖLD-TÍPUSÚ



1. Nincs saját fényük.
2. Gázbolygóknak is nevezzük ezeket.
3. Szilárd közetburkuk van.
4. Forgási sebességük nagyobb.
5. Az egyes bolygókat kettőnél több hold kíséri.
6. A Nap gravitációs terének hatása befolyásolja mozgásukat.
7. Közéjük tartozik a Neptunusz.
8. Egyikük ellentétes irányban forog.
9. Kis térfogat jellemzi ezeket.
10. Gyűrűs bolygók is vannak közöttük.

10 pont

- b) Nevezd meg két tényezőt, amely meghatározza az évek időtartamát a Naprendszer bolygóin!

1. .... 2. ....

2 pont

12 pont

2. Egy japán üzletember repülőgéppel indul haza. A gép december 21-én helyi idő szerint 22 órakor indul Budapestről (é.sz.  $47,5^{\circ}$ ; k.h.  $19^{\circ}$ ) Tokióba (é.sz.  $36^{\circ}$ ; k.h.  $140^{\circ}$ ).

Beszámolhat-e emberünk üzleti útjáról munkatársainak a december 22-én, délben kezdődő gyűlésen, ha a repülőút 13 óra hosszú, és a repülőtérről még egy órát kell autóznia, amíg munkahelyére ér?

- a) Mikor ér a gyűlésterembe helyi idő szerint?

A számítást itt végezd!

A helyi idő:

Dátum:..... idő:.....

2 pont

- b) Mennyit mutat a gyűlésterem faliórája a megbeszélés kezdetekor?

A számítást itt végezd!

A faliórán mutatott idő:.....

1 pont

- c) Hol látják magasabban delelni a Napot a látóhatár felett december 22-én? Húzza alá a megfelelőt!

Budapesten      Tokióban

Hány fok a két hely között a delelési magasság különbsége?.....

2 pont

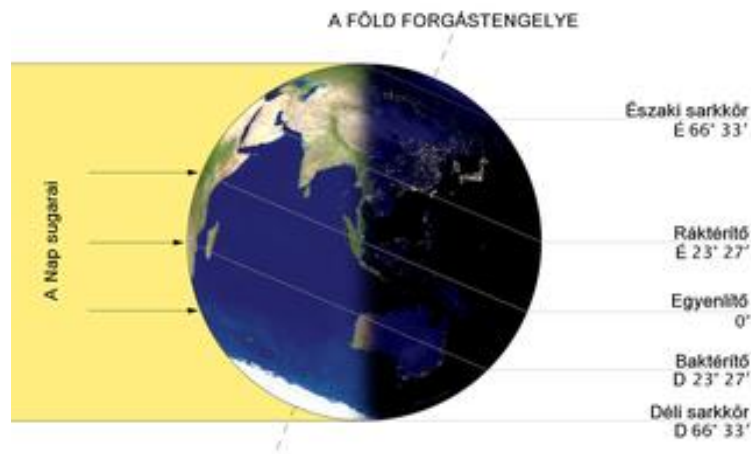
- d) Melyik nevezetes szélességi körre igazak az alábbi megállapítások ezen a napon (december 22.)?

1. A Nap merőlegesen delel a látóhatár felett. ....
2. Az évben ezen az egyetlen napon nem kel fel a Nap. ....
3. A Nap  $47^{\circ}$ -os szögben delel az É-i horizont felett. ....
4. A Nap  $66,5^{\circ}$ -os szögben delel a D-i horizont felett. ....

4 pont

10 pont

### 3. Jellemezd a Föld állapotát az ábra alapján, a megadott szempontok szerint!



- az állapot naptári időpontja: .....
- megnevezése:.....
- a napsugarak merőlegesek a(z) .....
- az északi féltekén a napfény a(z) ..... hatol.
- az északi féltekén kezdődő évszak a(z) .....
- a déli féltekén kezdődő évszak a(z) .....
- az északi féltekén ilyenkor van a leg- .....  
nappal és a leg- ..... éjszaka.

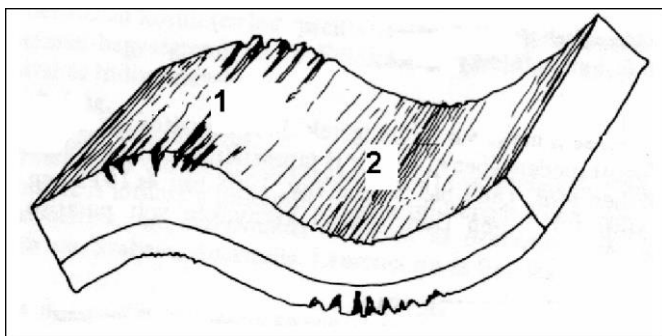
|        |  |
|--------|--|
| 7 pont |  |
|--------|--|

### 4. Oldd meg a feladatokat!

a) Egészítsd ki a hegységképződésre vonatkozó hiányos mondatokat!

Az egymáshoz képest ..... mozgást végző kőzetlemezek, a(z) .....-ben (-ban) felhalmozódott üledékeket meggyűrrik. A hegységképződés utolsó fázisa a(z) .....

- b)** A kéreg gyűrődése során keletkező szerkezeti alapforma a redő, amely két alapvető egységből áll. A következő ábrán ezeket 1-es és 2-es számokkal jelöltük. Nevezd meg ezeket magyar vagy idegen eredetű szóval!



1. ....

2. ....

|        |  |
|--------|--|
| 2 pont |  |
|--------|--|

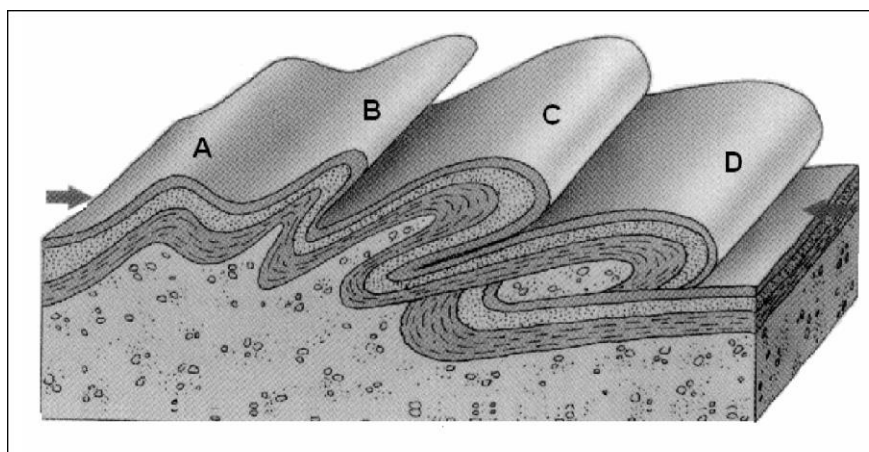
- c)** Nevezd meg, mely redőtípusokat jelölik az ábra nagybetűi!

A) .....

B) .....

C) .....

D) .....



|        |  |
|--------|--|
| 4 pont |  |
|--------|--|

- d)** Húzd alá annak a hegységnek a nevét, amelynek szerkezetére a gyűrődés jellemző!  
*Több válasz bejelölése hibás megoldásnak minősül!*

Dél-kínai-hegyvidék

Mátra

Alpok

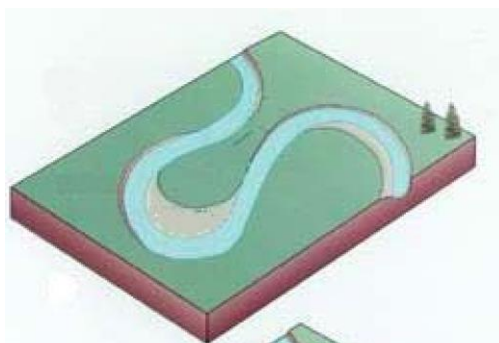
Bakony

|        |  |
|--------|--|
| 1 pont |  |
|--------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 10 pont |  |
|---------|--|

5. Válaszolj a kérdésekre az ábrák alapján!

1.



2.



a) Milyen szakaszjellegű az 1. ábrán látható folyó? .....

1 pont

b) Írj **É** betűt az 1. ábrába a folyókanyar azon oldalára, amelyet épít, és **R** betűt arra, amelyet rombol a folyó!

2 pont

c) Mi a neve annak a tótípusnak, amely a fenti ábrán látható módon jött létre?

.....

1 pont

d) Nevezd meg a tavak pusztulásának egymást követő szakaszait!

1. .... → 2. .... → 3. ....

3 pont

7 pont

6. Töltsd ki a táblázatot figyelembe véve az alatta feltüntetett, csillaggal jelölt szempontokat is!

| A vulkán neve | Földrész | Ország | Lemeztektonikai helyzet * |
|---------------|----------|--------|---------------------------|
| LAKI          |          |        |                           |
| KRAKATOA      |          |        |                           |
| COTOPAXI      |          |        |                           |
| MAUNA KEA     |          |        |                           |
| TELEKI        |          |        |                           |
| FUJI          |          |        |                           |

\* A- riftek mentén

B- riftek és hátságok mentén

C- kéreglemezek ütközési felületén

D- forró pontoknál

9 pont

7. A képeken a tengervíz mozgásainak egyik fajtáját láthatod. Oldd meg a jelenséghez kapcsolódó feladatokat!

- a) Nevezd meg a jelenséget!

.....

Írd a képek alá, hogy azok a jelenség mely fázisait ábrázolják!

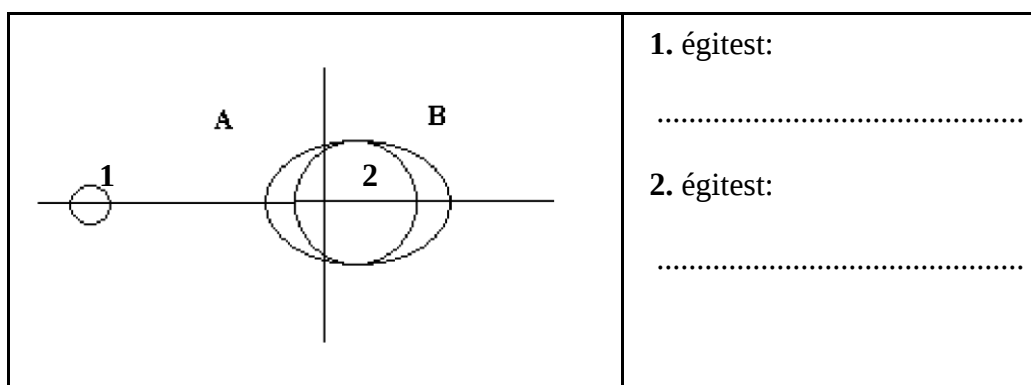


1. fázis: .....

2. fázis: .....

3 pont

b) Értelmezd az ábrát! Mely égitesteket jelölik a számok?



Mi okozza a jelenséget az A és a B betűvel jelölt oldalon?

Az **A** betűvel jelölt oldalon: .....

A **B** betűvel jelölt oldalon: .....

4 pont

c) Nevezd meg, hogy mely égitest játszik még szerepet a jelenség kialakításában szökőár és vakár idején! .....

Készíts ábrát annak bemutatására, hogy hogyan helyezkednek el egymáshoz képest az égitestek vakár és szökőár alkalmával!

|       |         |
|-------|---------|
|       |         |
| vakár | szökőár |

3 pont

10 pont

## 8. Hasonlítsd össze a forró övezet éghajlattípusait!

a) Melyik éghajlatra és előfordulási területére jellemzőek a következő állítások?

Írd az éghajlat betűjelét az állítások elé!

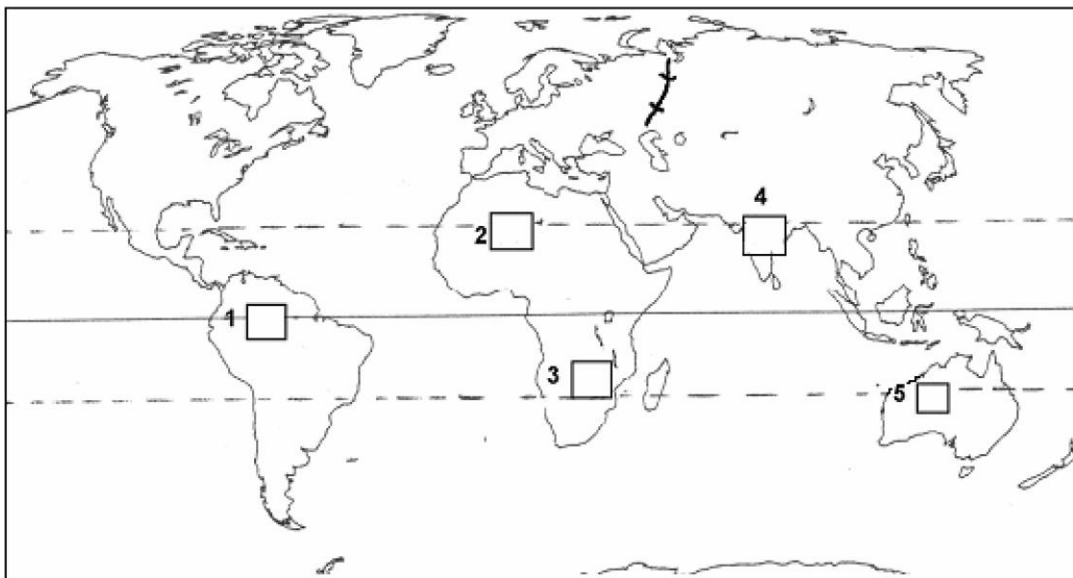
- A) száraz trópusi éghajlat
- B) egyenlítői éghajlat
- C) trópusi monszun éghajlat
- D) szubekvatoriális éghajlat

- .....1. Természetes növénytakarója a dzsungel.
- .....2. Területén a passzát szélrendszer leszálló és felszálló ága évszakosan váltakozik.
- .....3. Területén éjszakai fagyok is előfordulhatnak.
- .....4. Területén jövevényfolyók futnak keresztül.
- .....5. Egész évben az erőteljes mállás és a folyóvízi erózió formálja a felszínét.
- .....6. Erre az éghajlatra jellemzőek a szavannák.
- .....7. A levegő csekély vízgőztartalma és a derült égbolt miatt egész évben erőteljes az éjszakai kisugárzás.
- .....8. A nagy tényleges (abszolút) és viszonylagos (relatív) vízgőztartalom, valamint a gyenge légmozgás miatt erőteljes a fülledtség.
- .....9. A globális felmelegedés és a helytelen gazdálkodás miatt egyre nagyobb területen érvényesül.
- .....10. A Nap évente kétszeri merőleges delelését követő kétszeri csapadékmaximum jellemzi.

|         |  |
|---------|--|
| 10 pont |  |
|---------|--|

**b) Hol jellemzőek az a) feladatban felsorolt éghajlattípusok?**

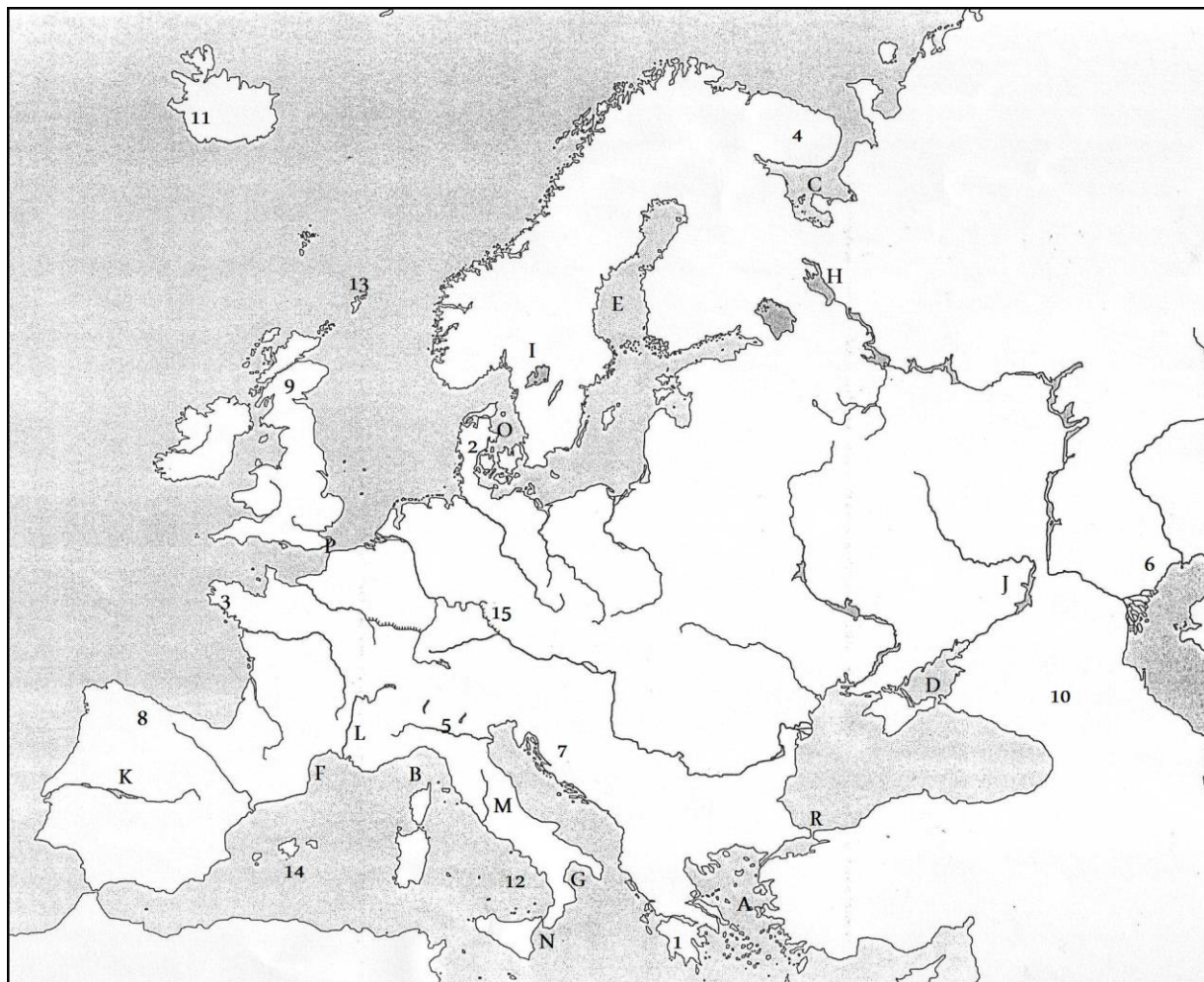
Írd be a térképvázlat négyzetébe a megfelelő betűjelet! *Egy betű több helyre is kerülhet!*



|        |  |
|--------|--|
| 5 pont |  |
|--------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 15 pont |  |
|---------|--|

**9. Tanulmányozd az alábbi térképet, és oldd meg a feladatokat!**



a. Azonosítsd a térképen jelölt földrajzi elemeket!

• tengerek és öblök:

A. ....

B. ....

C. ....

D. ....

E. ....

F. ....

G. ....

• tavak:

H. ....

I. ....

● folyóvizek:

J. ....

K. ....

L. ....

M. ....

● tengerszorosok:

N. ....

O. ....

P. ....

R. ....

● félszigetek:

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

● alföldek:

5. ....

6. ....

● hegységek:

7. ....

8. ....

9. ....

10. ....

● vulkán:

11. ....

● szigetcsoportok:

12. ....

13. ....

14. ....

- csatorna:

15. ....

|         |  |
|---------|--|
| 16 pont |  |
|---------|--|

b. Egészítsd ki az alábbi kijelentéseket!

- A H betűvel jelölt tó típusa eredete szerint .....
- A 14-es számmal jelölt szigetcsoport éghajlata .....
- A 13-as számmal jelölt szigetcsoport ehhez az országhoz tartozik: .....
- Európa csapadékpólusa a ..... számmal jelölt hegységben található.
- A Durmitor a .....- as/-es számmal jelölt hegység egyik legmagasabb csúcsa.
- A 4-es számmal jelölt félsziget jellegzetes növénytársulása a(z) .....
- Az L betűvel jelölt folyó torkolattípusa: .....
- A ..... betűvel jelölt folyó átszeli a Mezeta-fennsíkot (felföldet).
- A Rajna-árka által elválasztott két röghegység neve: .....  
és .....
- A Bakony a ..... nevű nagytáj része.
- A Stromboli-vulkán a ..... -as/ -es számmal jelölt szigetcsoportozathoz tartozik.
- Az 1-es számmal jelölt félsziget közelében található a(z) ..... -csatorna.
- A misztrál a(z) ..... betűvel jelölt öböl partvidékén fúj.

|         |  |
|---------|--|
| 14 pont |  |
|---------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 30 pont |  |
|---------|--|

Concursul de geografie „Teleki Sámuel”

Teleki Sámuel földrajzverseny

Természetföldrajz – IX. osztály

2011 május 7

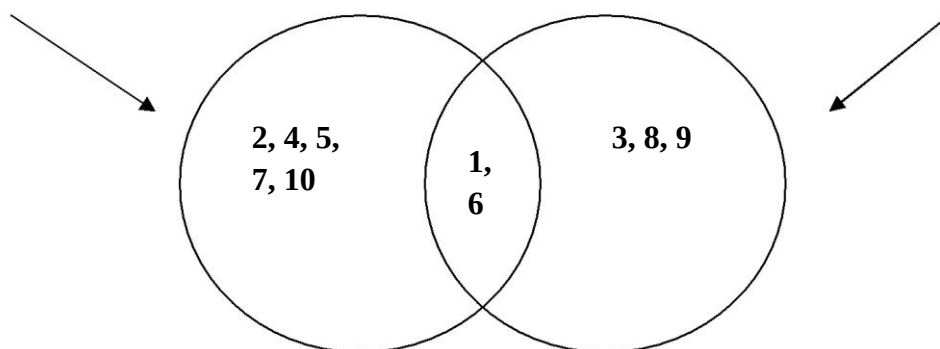
## Javítókulcs

### 1. FELADAT

a)

JUPITER-TÍPUSÚ

FÖLD-TÍPUSÚ



Minden szám helyes beírása 1 pont.

10 pont

b)

1. a pálya hossza/ Naptól való távolság

1 pont

2. a keringés sebessége

1 pont

Bármely más helyes válasz vagy megfogalmazás esetén jár a pont.

2 pont

**Összes elérhető pontszám: 12 pont**

### 2. FELADAT

a) A számolás menete:  $140^\circ - 19^\circ = 121^\circ$ ;  $121 \times 4 = 484$  perc = 8 óra 4

perc; 8 óra 4 perc + 13 óra + 1 óra = 22 óra 4 perc

22 óra + 22 óra 4 perc

1 pont

Más helyes számítási mód is elfogadható.

A helyi idő: december 22-én 20 óra 4 perc

1 pont

Csak dátummal együtt fogadható el az eredmény.

2 pont

b) 135. hosszúsági körhöz tartozó időzónában van.  $\rightarrow 5 \times 4$  perc = 20 perc

20 óra 4 perc – 20 perc = 19 óra 44 perc

Más helyes számolási mód is elfogadható.

Az órán az idő: 19 óra 44 perc

1 pont

1 pont

c) Tokióban

1 pont

11,5°

1 pont

2 pont

- d) 1. **Baktérítő** 1 pont  
 2. **Északi sarkkör** 1 pont  
 3. **Déli sarkkör** 1 pont  
 4. **Egyenlítő** 1 pont

|        |
|--------|
| 4 pont |
|--------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Összes elérhető pontszám: 10 pont</b> |
|------------------------------------------|

### 3. FELADAT

- az állapot naptári időpontja: **december 22**
- megnevezése: **téli napforduló**
- a napsugarak merőlegesek a **Baktérítőre**
- az északi féltekén a napfény a **sarkkörig** hatol.
- az északi féltekén kezdődő évszak a **tél**
- a déli féltekén kezdődő évszak a **nyár**
- az északi féltekén ilyenkor van a **legrövidebb** nappal és a **leghosszabb** éjszaka.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Összes elérhető pontszám: 7 pont</b> |
|-----------------------------------------|

### 4. FELADAT

- a) Az egymáshoz képest **közeledő** mozgást végző kőzetlemezek, a (az) **üledékgyűjtőben /geoszinklinálisban** felhalmozódott üledékeket meggyűrik. A hegységképződés utolsó fázisa a **tömbös kiemelkedés**.  
*Minden helyes kiegészítés 1 pont.*

|        |
|--------|
| 3 pont |
|--------|

- b)
1. **redőboltozat /boltozat /antiklinális**
  2. **redőteknő /teknő /szinklinális**

1 pont

1 pont

|        |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

- c)
- A. **álló redő**
  - B. **ferde redő/ dőlt redő**
  - C. **fekvő redő**
  - D. **áttolt redő/ átbuktatott redő/ takaró redő**

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

|        |
|--------|
| 4 pont |
|--------|

- d) **Alpok**

1 pont

|        |
|--------|
| 1 pont |
|--------|

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Összes elérhető pontszám:</b> | <b>10 pont</b> |
|----------------------------------|----------------|

**5. FELADAT****a) középszakasz**

1 pont

|        |
|--------|
| 1 pont |
|--------|

**b) bejelölés**

1-1 pont

|        |
|--------|
| 2 pont |
|--------|

**c) morotvató**

1 pont

|        |
|--------|
| 1 pont |
|--------|

**d) 1. fertő**

1 pont

2. **mocsár**

1 pont

3. **láp**

1 pont

*Az egyes fogalmak csak a megfelelő sorrendben elhelyezve fogadhatók el!*

|        |
|--------|
| 3 pont |
|--------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Összes elérhető pontszám:</b> | <b>7 pont</b> |
|----------------------------------|---------------|

**6. FELADAT**

| A vulkán neve | Földrész    | Ország           | Lemeztektonikai helyzet |
|---------------|-------------|------------------|-------------------------|
| LAKI          | Európa      | Izland           | B                       |
| KRAKATOA      | Ázsia       | Indonézia        | C                       |
| COTOPAXI      | Dél-Amerika | Ecuador          | C                       |
| MAUNA KEA     | Óceánia     | Egyesült Államok | D                       |
| TELEKI        | Afrika      | Kenya            | A                       |
| FUJI          | Ázsia       | Japán            | C                       |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Összes elérhető pontszám:</b> | <b>9 pont</b> |
|----------------------------------|---------------|

**7. FELADAT****a) Tengerjárás (ár-apály jelensége, apály-dagály jelensége)**

1 pont

1. fázis: **apály**

1 pont

2. fázis: **dagály**

1 pont

|        |
|--------|
| 3 pont |
|--------|

**b) 1: Hold**

1 pont

2: **Föld**

1 pont

A: **a Hold tömegvonzása**

1 pont

B: **a közös tömegközéppont körüli keringés miatt fellépő centrifugális erő /  
tehetetlenségi erő**

1 pont

1 pont

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center;"> <b>F</b><br/><br/><b>H</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>N</b> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center;"> <b>F</b><br/><br/><b>H</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>N</b> </div> </div> |
| vakár<br>1 pont                                                                                                                                                                                                              | szökőár<br>1 pont                                                                                                                                                                                                            |

3 pont

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Összes elérhető pontszám: | 10 pont |
|---------------------------|---------|

**a)**

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

*Minden helyes válasz 1 pont*

10 pont

**b)**

1. **B**
2. **A**
3. **D vagy A**
4. **C**
5. **A**

*Minden helyes bejelölés 1 pont*

5 pont

**Összes elérhető pontszám: 15 pont**

## 9. FELADAT

- tengerek és öblök:

A. Égei-tenger

C. Fehér-tenger

E. Botteni-öböl

G. Tarantói-öböl

B. Ligur-tenger

D. Azovi-tenger

F. Oroszlán-öböl

- tavak:

H. Onyega

I. Vänern-tó

- folyóvizek:

J. Don

K. Tajo

L. Rhône

M. Tevere

- tengerszorosok:

N. Messinai

O. Kattegat

P. Doveri (Calais)

R. Boszporusz

- félszigetek:

1. Peloponésszoszi

2. Jütland (Jylland)

3. Bretagne

4. Kola

- alföldek:

5. Pó-alföld

6. Kaszpi-mélyföld

- hegységek:

7. Dínári-hegység

8. Kantábriai-hegység

9. Grampian-hegység (Skót-felföld)

10. Kaukázus

- vulkán:

11. Hekla

- szigetcsoporthoz:

12. Lipari-szigetek

13. Shetland-szigetek

14. Baleárok

- csatorna:

15. Duna-Majna-Rajna

Minden azonosított elem 0,5 pont.

16 pont

b. Egészítsd ki az alábbi kijelentéseket!

- A H betűvel jelölt tó típusa eredete szerint **glaciális**.
- A 14-es számmal jelölt szigetcsoport éghajlata **mediterrán (szubtrópusi, földközi tengeri)**.
- A 13-as számmal jelölt szigetcsoport ehhez az országhoz tartozik: **Nagy-Britannia (E.K.)**.
- Európa csapadékpólusa a **7-es** számmal jelölt hegységben található.
- A Durmitor a **7-es** számmal jelölt hegység egyik legmagasabb csúcsa.
- A 4-es számmal jelölt félsziget jellegzetes növénytársulása a(z) **tundra**.
- Az L betűvel jelölt folyó torkolattípusa: **deltatorkolat**.
- A K betűvel jelölt folyó átszeli a Mezeta-fennsíkot (felföldet).
- A Rajna-árka által elválasztott két röghegység neve **Vogézek és Fekete-erdő**.
- A Bakony a **Dunántúli-középhegység** része.
- A Stromboli-vulkán a **12-es** számmal jelölt szigetcsoportéhoz tartozik.
- Az 1-es számmal jelölt félsziget közelében található a **Korintoszi-csatorna**.
- A misztrál az F betűvel jelölt öböl partvidékén fúj.

*Minden helyes információ 1 pontot ér.*

14 pont

**Összes elérhető pontszám: 30 pont**

**Maximális pontszám: 110 pont**