MAGYAR TANNYELVŰ ISKOLÁK IV. ORSZÁGOS VETÉLKEDŐJE, 2009

# III. Teleki Sámuel földrajzverseny

***Humánföldrajz – X-XI. osztályos tanulók számára***

2009. május 9

# Feladatlap

| | |
|---|---|
| **Feldatlap száma** | |
| **Elért pontszám** | |

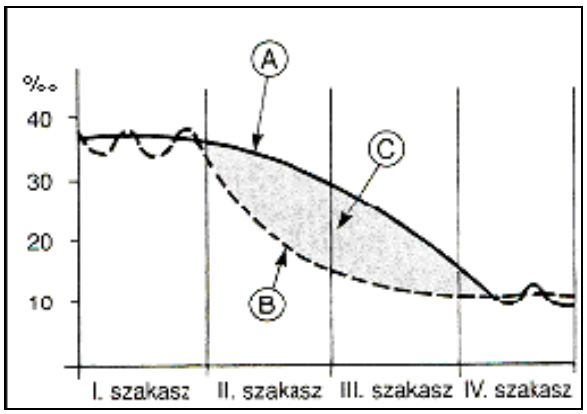
| | **Név** | **Aláírás** |
|---|---|---|
| **Javítótanár 1** | | |
| **Javítótanár 2** | | |
| **Zsűrielnök** | | |

**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 **136**.*

## 1. FELADAT

**Tanulmányozd a népesedési szakaszokkal kapcsolatos ábrát, majd válaszolj a kérdésekre!**




**a)** Nevezd meg, hogy milyen fogalmakat jelölnek az ábra nagybetűi!
A: .....
B: .....
C: .....

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

**b)** Írd az egyes megállapítások elé annak a népesedési szakasznak a számát, amelyre vonatkozik!
..... 1. A népességszám növekedése lassú, mert a magas születésszám mellett magas a halálozás aránya is.
..... 2. Ebben a népesedési szakaszban van Fekete-Afrika országainak döntő része.
..... 3. Ebben a szakaszban következik be a népességszám robbanásszerű növekedése.
..... 4. A halálozások számának csökkenését egyre jobban követi a születések számának csökkenése, és a népességszám növekedése fokozatosan lassul.
..... 5. Ebbe a népesedési szakaszba kerül az az ország, ahol a családok 1, esetleg 2 gyermeket vállalnak.
..... 6. Jellemzője a piramis vagy háromszög alakú korfa.
..... 7. Ebben a szakaszban vannak az ún. elöregedő társadalmak.
..... 8. Egészen a XVIII. századig Európa népességére is jellemző volt.
..... 9. A népesedéspolitikai intézkedéseknek köszönhetően napjainkban már Kína is ebben a szakaszban van.
..... 10. A társadalom számára egyre nagyobb problémát jelent a lakosság élelmiszerrel való ellátása és a munkalehetőségek biztosítása.

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

| **Összesen: 13 pont** | |
|---|---|

**2. FELADAT**

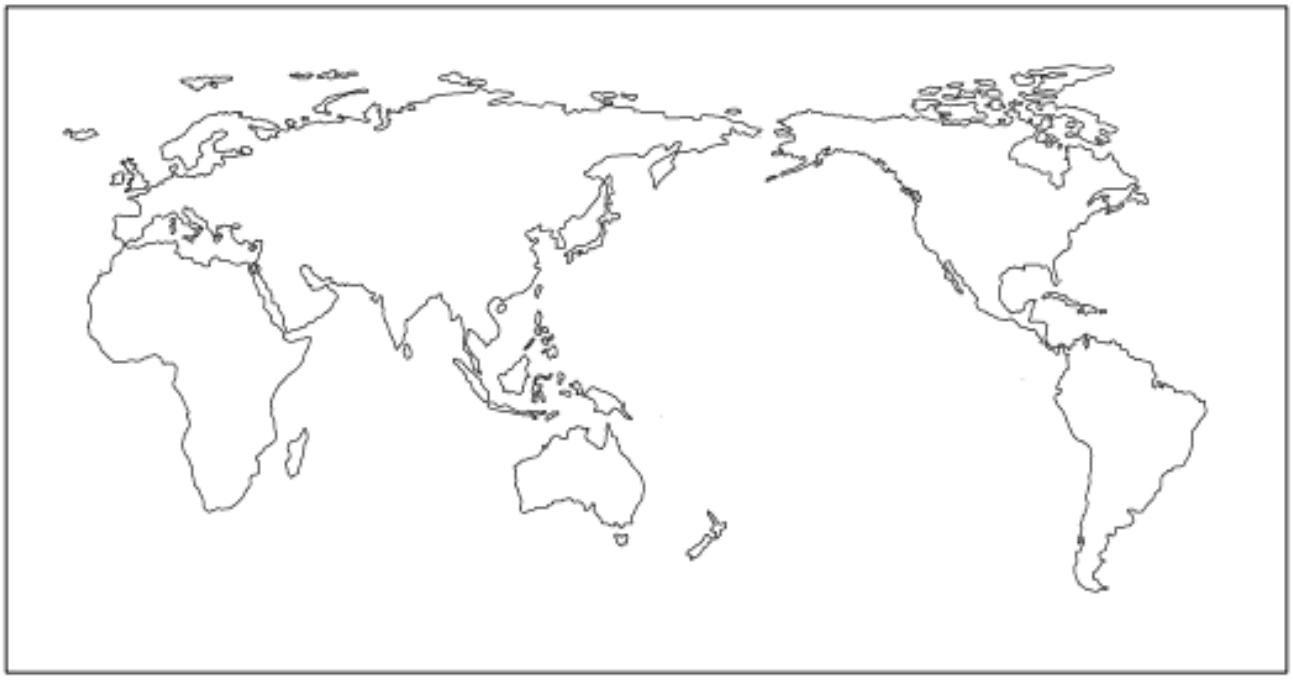
**a. Az adott függőségi területek (szigetek) elé írd annak az államnak a betűjelét, amelyhez tartoznak!** *Megjegyzés: egy állam több sziget mellé is írható. Nem mindegyik állam használható fel.*

..... **1.** Aruba
..... **2.** Szent Ilona
..... **3.** Bermuda
..... **4.** Zanzibár
..... **5.** Húsvét-szigetek
..... **6.** Madeira
..... **7.** Falkland
..... **8**. Karácsony-szigetek

**A**. Új Zéland
**B.** Ausztrália
**C.** Chile
**D.** Franciaország
**E**. Hollandia
**F.** Nagy Britannia
**G**. Oroszország
**H.** Portugália
**I.** Spanyolország
**J.** Tanzánia

| 8 pont | |
|---|---|

**b. Az alábbi térképen helyezd el a fent felsorolt szigetek számjelét a megfelelő helyre!**



| 8 pont | |
|---|---|

**c.** Az **A-J** betűkkel jelölt országok közül a:

9. legnagyobb nukleáris fűtőanyagtartalékkal rendelkezik: .....
10. legnagyobb réztartalékkal rendelkezik: .....
11. legnagyobb bauxittartalékkal rendelkezik: .....
12. legnagyobb népsűrűségű: .....
13. legnagyobb napenergiapotenciálja van: .....
14. legnagyobb kőszéntartalékkal rendelkezik: .....
15. árapályerőművel rendelkezik: .....

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

| **Összesen: 23 pont** | |
|---|---|

## 3. FELADAT

**a)** Ismerd fel, hogy az energiatermelés mely módjait ábrázolják a képek!

1.



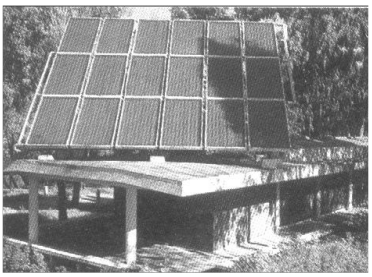
.....erőmű

2.



…….....erőmű

3.



…….....erőmű

4.



…….erőmű

5.



…….erőmű

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

**b)** Húzd alá azoknak az energiahordozóknak a nevét, amelyeket jellemzően felhasználhatnak az 5. képen látható erőműben? *Megjegyzés: a lehetséges helyes válaszok számánál több aláhúzása pontlevonással jár.*

lignit, szél, feketekőszén, kőolaj, víz, napsugárzás, földgáz, biogáz, fa

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

**c)** Húzd alá a felsoroltak közül azokat a környezeti ártalmakat, amelyek az 5. képen látható erőmű típushoz tartozhatnak! *Megjegyzés: a lehetséges helyes válaszok számánál több aláhúzása pontlevonással jár.*

a radioaktivitás növekedése, savas ülepedés, füstköd (szmog),
a légkör felmelegedése, az ózonréteg károsodása

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

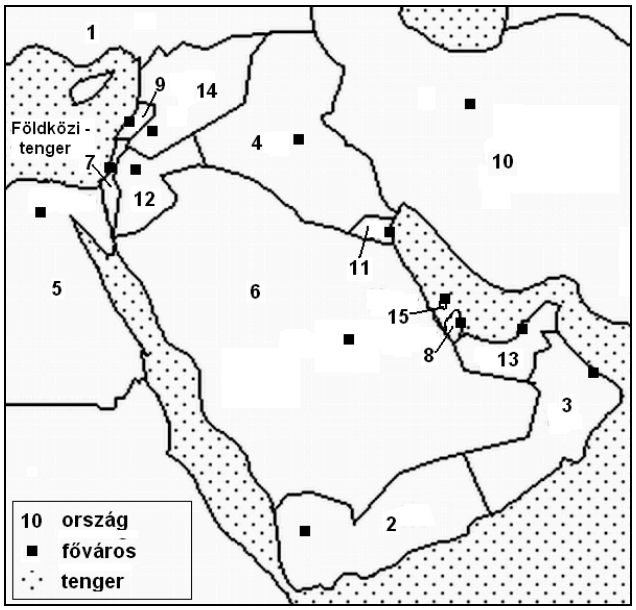
**d)** Melyik erőművet telepíthetik az energiahordozó lelőhelyétől távol is?
*A kép számával válaszolj!* .....
Miért? .....
.....

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

| **Összesen: 13 pont** | |
|---|---|

**4. FELADAT**

**Az alábbi térkép segítségével old meg a feladatokat!**




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

2: ……,

8: ……,

9: ……,

15: ……

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

**b)** Melyik ország NATO tag a térképen ábrázoltak közül? (országnév) ……

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

**c**) A számozottak közül melyik az egyetlen nem arab és nem iszlám állam?

szám: ……, országnév: ……

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

**d)** Nevezz meg a térképről két olyan iszlám államot, amelynek lakói nem a sémi-hámi nyelvet beszélnek! (országnév)

…… ……

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

**e)** Nevezz meg a térképről két olyan iszlám államot, amely nem monarchia! (országnév)

…… ……

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

**f)** Hol van az iszlám vallás legfontosabb zarándokhelye?

szám: ……, országnév: ……, város: ……

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

**g)** Mely országok területén fekszik Mezopotámia?

…… ……

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

**h)** Hányas számmal jelzett országban található a világ legrégebbi, folyamatosan lakott fővárosa?

……

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

**i)** Melyik tengerszorosokon/csatornákon kell átkelned (sorrendben), hogy tengeri úton 9-es számmal jelölt ország fővárossából a 11-es számmal jelült ország fővárosába érkezzél?

1…… 2…… 3. ……

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

**j)** Állítsd sorrendbe a következő országokat kőolajtermelésük alapján! Írd eléjük a megfelelő sorszámot!

A legnagyobb termelő kapja az 1. számot!

…… Egyiptom, …… Kuvait, …… Szaúd-Arábia, …… Irán

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

| **Összesen: 22 pont** | |
|---|---|

**5. FELADAT**

**A következő feladatban minden állításhoz 4 ország tartozik. Az állítások több országra is igazak lehetnek, de az is lehet, hogy egyikre sem. Válaszd ki az alábbi változatok segítségével, hogy az állítások mely országokra vonatkoznak!**

**A** – *az állítás mind a négy országra igaz*
**B** – *az állítás az 1., a 2. és a 3. országra igaz*
**C** – *az állítás az 1. és a 3. országra igaz*
**D** – *az állítás a 2. és a 4. országra igaz*
**E** – *az állítás csak a 4. országra igaz*
**F** – *az állítás egyik országra sem igaz*

*a)* Kétnyelvű állam

[ ]
1. Svájc
2. Belgium
3. Argentína
4. Kanada

*b)* Egykor brit gyarmat (is) volt

[ ]
1. India
2. Dél-afrikai Köztársaság
3. Ausztrália
4. Kanada

*c)* NAFTA tagország

[ ]
1. Brazília
2. Japán
3. Ausztrália
4. Kanada

*d)* Áramtermelésének nagy részét vízerőművek adják

[ ]
1. Dánia
2. Franciaország
3. Oroszország
4. Japán

*e)* A lakosság többsége európaiak leszármazottja

[ ]
1. Dél-afrikai Köztársaság
2. Brazília
3. Egyiptom
4. Ausztrália

*f)* Kivitelének legalább 3/4 része a bányászatból származik

[ ]
1. Chile
2. Malajzia
3. Kuvait
4. Kanada

| **6 pont** | |
|---|---|

**6. FELADAT**

**Hasonlítsd össze a párban álló mennyiségeket és tedd közéjük a megfelelő relációs jelet!**

**( > , < , = )**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | A természetes szaporulat Ázsiában | [ ] | A természetes szaporulat Afrikában |
| 2. | Kalkutta lakosságszáma | [ ] | Mumbai (Bombay) lakosságszáma |
| 3. | 10 millió lakos fölötti városok száma Braziliában | [ ] | 10 millió lakos fölötti városok száma az Amerikai Egyesült Államokban |
| 4. | A városi lakosság aránya Európában | [ ] | A városi lakosság aránya Óceániában |
| 5. | A szunniták aránya az iszlám követői körében | [ ] | A siíták aránya az iszlám követői körében |
| 6. | Banglades népességszáma | [ ] | Németország népességszáma |
| 7. | Az Amerikai Egyesült Államok évi kőolaj-termelése | [ ] | Oroszország évi kőolajtermelése |

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

## 7. FELADAT

**Adott egy képzeletbeli község, Erdőalja, melyet három falu alkot: Erdőalja, Nagybükkös és Kisbükkös. 2007. december 31-én a község népessége 3700 fő, ennek 65%-a Erdőalján, 29%-a Nagybükkösön és 6%-a Kisbükkösön él.**

**A 2008-as év folyamán a következő demográfiai események történtek:**

| • | Erdőalja | Nagybükkös | Kisbükkös. |
|---|---|---|---|
| Születések száma | 41 | 17 | 1 |
| Elhalálozások száma | 21 | 8 | 6 |

- Kisbükkösről:
  - Gizike férjhez ment Erdőaljára, Júlia Nagybükkösre.
  - a kétgyerekes Vas család városra költözött.
- Nagybükkösről:
  - Kati és Imola férjhez mentek Erdőaljára.
  - András feleségül vett egy erdőalji lányt és városra költöztek.
- Erdőaljáról
  - a háromgyerekes Barabás-család és az egygyerekes Gondos-család városra költözött.
  - István és Antal a közeli kisvárosból hoztak maguknak feleséget.
- a közeli városból:
  - két nyugdíjas házaspár Erdőaljára, egy nyugdíjas házaspár pedig Kisbükkösre költözött.

**a. Mekkora a települések népessége 2007-es év végén?**

Erdőalja: _____
Nagybükkös: _____
Kisbükkös. _____

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

**b. Számítsd ki külön-külön a három település népességszámát a 2008-as év végén!**

Erdőalja: _____
Nagybükkös: _____
Kisbükkös. _____

| 6 pont | |
|---|---|

**c. Ábrázold kördiagram segítségével a 2008-as év végi lakosságszám megoszlását Erdőalja községben!** *A kör sugara 2,5 cm.*

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

**d. Melyik településen legnagyobb a születési arányszám? Mekkora az értéke?**

Település: .....

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

Születési arányszám értéke: .....

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

**e. Melyik településen legnagyobb a természetes szaporulat arányszáma?**

.....

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

**f. Számítsd ki a község migrációs mérlegét?** .....

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

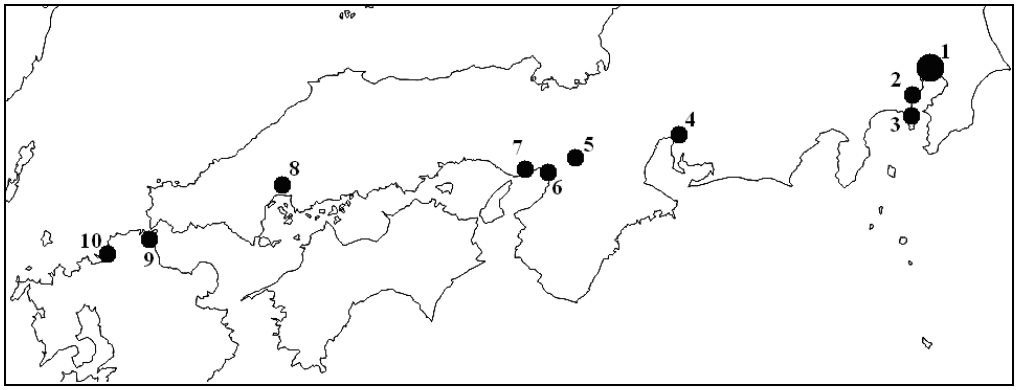
**g. Melyik településre jellemző a demográfiai elöregedés?** .....

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

| **Összesen: 21 pont** | |
|---|---|

## 8. FELADAT

**a. Nevezd meg a térkép alapján a számmal jelölt nagyvárosokat, melyek Tokaido megalopoliszt alkotják!**




1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....
10. .....

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

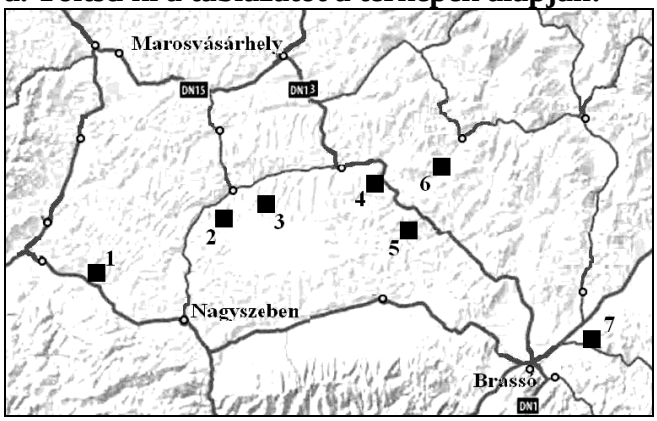
**b. Tokaido lakosságszáma megközelítőleg** ..... fő.
**c. A megalopolisz területe megközelítőleg** ..... $km^2$.

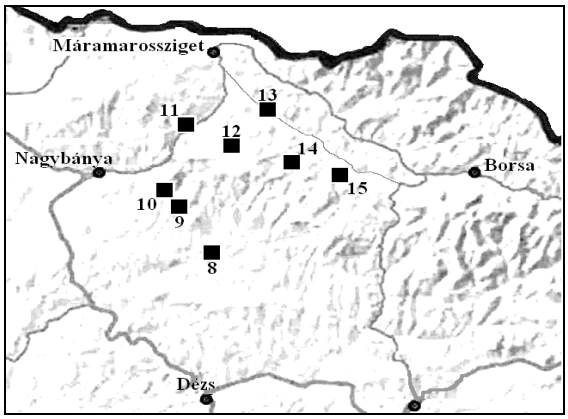
| 1 pont | |
|---|---|

| **Összesen: 6 pont** | |
|---|---|

## 9. FELADAT

**a. Töltsd ki a táblázatot a térképek alapján!**




| Térképen jelölt szám | A település magyar neve | A település román neve |
|---|---|---|
| | Barcánfalva | |
| 15 | | |
| | | Prejmer |
| 11 | | |
| | | Saschiz |
| | Sajómező | |
| 8 | | |
| | Kelnek | |
| | | Viscri |
| | | Plopiş |
| | Berethalom | |
| 12 | | |
| | | Valea Viilor |
| | Dióshalom | |
| 6 | | |

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

**b. Ismerd fel az UNESCO világörökség listáján szereplő településeket az adott jellemzők alapján!**

| Település neve | Jellemzők |
|---|---|
| | A legkiemelkedőbb építészeti emléke a XIII-ik században épült lakótorony. |
| | 54 m magas tornya 1993-ig Európa legmagasabb fatornya volt |
| | Erdély legnagyobb gótikus szárnyasoltárával büszkélkedik. |
| | A máramarosi UNESCO védelem alatt álló templomok közül a legrégebbi. |
| | A ciszterci építkezés emlékeit őrzi. |
| | Freskói Szent László legendákat ábrázolnak. |
| | A freskóknál használt kék színárnyalat a világon egyedülálló. |
| | Tornya a segesvári óratoronyra hasonlít. |
| | Constantin Brâncoveanu, Havasalföld fejedelme alapította. |
| | Hegyi templomához a Diáklépcső vezet fel. |

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

| **Összesen: 25 pont** | |
|---|---|