

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA NAȚIONALĂ, 16 – 21 APRILIE 2011, TIMIȘOARA  
CLASA a X-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

- I. 1. Referitor la resursele energetice ale planetei noastre enumerați:
- a) două resurse energetice extraatmosferice și ale atmosferei;
  - b) patru resurse energetice ale litosferei;
  - c) patru resurse energetice ale hidrosferei.
- b) prezentați câte o resursă din litosferă și din hidrosferă, pe baza următoarelor criterii:
- a) repartiția spațială;
  - b) durabilitatea exploatarei și particularitatea de refacere;
  - c) consecințele utilizării asupra mediului.
- c) Pe baza criteriilor de mai sus (a, b, c), identificați o resursă, dintre cele menționate, care are cele mai multe calități din perspectiva dezvoltării durabile și prezentați trei argumente în acest sens.
2. a) Precizați scopul în care sunt organizate fermele marine.
- b) Precizați trei specii de animale care sunt crescute în fermele marine.
- c) Menționați trei țări în care există ferme marine.

19 puncte

II. Aveți în vedere harta alăturată.

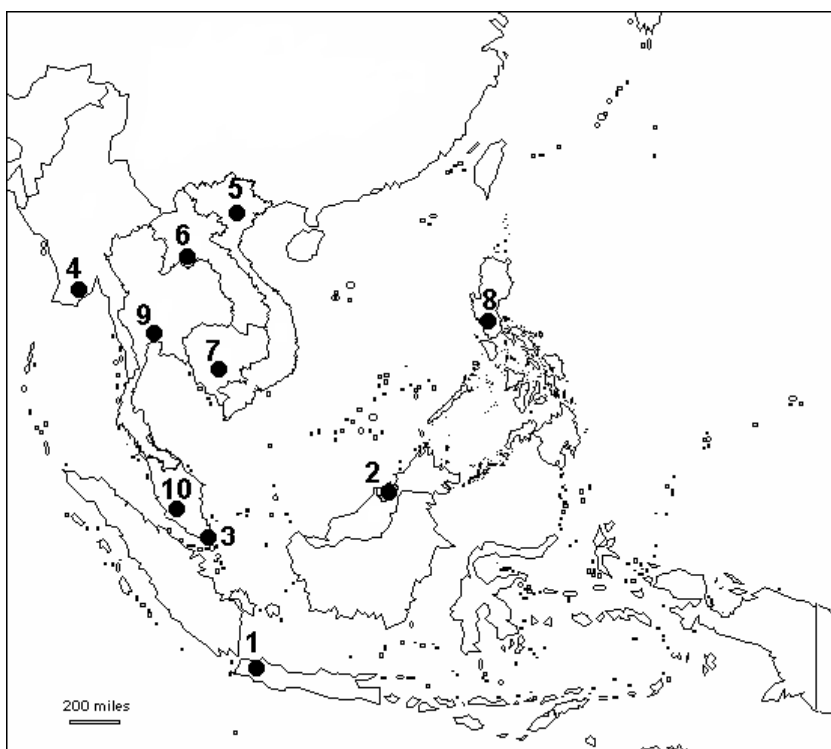
Precizați:

a) numele orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numere de la 1 la 10;

b) numele statelor ale căror capitale sunt orașele marcate pe hartă;

c) forma de guvernământ pentru statele ale căror capitale sunt orașele marcate cu numerele 1, 3, 5, și 10;

d) două cauze care determină valoarea mare a mortalității infantile (61,69‰ în 2010) în statul a cărui capitală este orașul marcat cu numărul 6.



e) religia predominantă în fiecare dintre statele cu capitalele marcate cu numerele 1, 8 și 9;

f) familia lingvistică de care aparțin limbile vorbite în statele cu capitalele marcate cu numerele 1, 4 și 5.

17 puncte

III. 1. a) Reprezentați grafic evoluția mișcării naturale a populației Europei pe baza datelor din tabelul de mai jos.

|                 | 1975-1980 | 1980-1985 | 1985-1990 | 1990-1995 | 1995-2000 | 2000-2005 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Natalitate (‰)  | 14,8      | 14,4      | 13,7      | 11,5      | 10,3      | 10,1      |
| Mortalitate (‰) | 10,5      | 10,7      | 10,5      | 11,3      | 11,3      | 11,7      |

b) Interpretați graficul rezultat.

**8 puncte**

2. a) Reprezentați grafic IDU pe baza datelor din tabelul de mai jos.

b) Explicați discrepanța dintre IDU primelor trei țări și IDU ultimelor trei țări din tabel.

| Țara         | IDU   |
|--------------|-------|
| Norvegia     | 0,942 |
| Suedia       | 0,941 |
| Canada       | 0,940 |
| Burkina Faso | 0,325 |
| Mozambic     | 0,322 |
| Niger        | 0,277 |

**8 puncte**

IV. Referitor la agricultura Africii:

- prezentați cinci factorii naturali restrictivi și, pentru fiecare factor, explicați modul în care acționează asupra agriculturii;
- prezentați patru tipuri de regiuni agricole caracteristice continentului;
- prezentați caracteristicile peisajului agricol itinerant;
- prezentați caracteristicile pășunatului nomad;
- precizați patru state în care se practică pășoritul nomad;
- precizați patru state în care se practică agricultura itinerantă.

**22 puncte**

V. 1. Pe harta alăturată sunt reprezentați principalii curenți migratorii actuali.

a) Explicați formarea curenților migratorii intracontinentali, prezentând:

- regiunile de plecare și cele de destinație;
- cauzele producerii lor.

b) Explicați formarea curenților migratorii intercontinentali, prezentând:

- regiunile de plecare și cele de destinație;
- cauzele producerii lor.

**16 puncte**

