

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA JUDEȚEANĂ / MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
19 martie 2011**

**CLASA a XII-a**

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

**I. Explicați:**

1. faptul că râurile și fluviile care se varsă în Marea Mediterană formează delte, iar râurile și fluviile care se varsă în Golful Biscaya și în Marea Mânecii formează estuare. Scrieți câte două exemple din fiecare caz.
2. faptul că, la 65° latitudine, în Islanda este vegetație de tundră, în timp ce, la aceeași latitudine, în Norvegia sunt păduri de conifere.
3. faptul că, în Câmpia Precaspică, precipitațiile sunt reduse (circa 200 mm/an).
4. cum se face schimbul de ape între Marea Neagră și Marea Mediterană.
5. faptul că instalațiile eoliene sunt mai răspândite în vestul Europei, iar heliocentralele sunt mai răspândite în sudul Europei.

**20 puncte**

**II. Se dă afirmația "Dunărea, deși este al doilea fluviu ca lungime și debit după Volga, poate fi considerată, din punct de vedere al complexității geografice, principalul fluviu european".**

1. Caracterizați Dunărea de la izvoare la vărsare, precizând, pentru **fiecare** dintre sectoarele superior (izvoare-Viena), mijlociu (Viena-Baziaș) și inferior (Baziaș-Marea Neagră):
  - câte patru unități de relief cuprinse în bazinul hidrografic în sectorul respectiv
  - câte patru afluenți pe care îi primește în sectorul respectiv
  - câte două state ale căror teritorii se suprapun bazinului Dunării în sectorul respectiv
  - câte patru orașe străbătute de fluviu în sectorul respectiv
2. Explicați formarea Deltei Dunării și precizați modul în care au acționat patru factori dintre cei care au contribuit la acest proces.
3. Numiți tipul de regim hidrologic al Dunării și prezentați trei factori care îi influențează debitul.
4. Precizați o cauză a reducerii debitului de aluviuni adus de Dunăre în Marea Neagră și o consecință a acestui fenomen asupra litoralului românesc.
5. Prezentați patru probleme identificate de autoritățile statelor dunărene, privind impactul uman asupra Dunării.

**25 puncte**

**III. Pe harta de mai jos este marcată o mare regiune industrială a Europei. Precizați:**

1. numele statului și al regiunii industriale;
2. trei ramuri industriale reprezentative dezvoltate pe baza resurselor naturale existente și a materiei prime importate;
3. numele a șase orașe din această regiune industrială;
4. prezentați trei factori care au favorizat valori ale densității populației de peste 200 loc./km<sup>2</sup>;
5. pentru artera fluvială principală care trece prin partea vestică a acestei regiuni industriale menționați:
  - numele fluviului;
  - trei unități de relief pe care fluviul le delimitează sau le traversează în statul reprezentat pe hartă;
  - numele portului fluvial, din statul reprezentat pe hartă, care înregistrează cel mai ridicat trafic.
6. numele unei mari concentrări urbane pe care artera fluvială principală o străbate în zona de vărsare.

**23 puncte**



IV. Aveți în vedere harta alăturată.

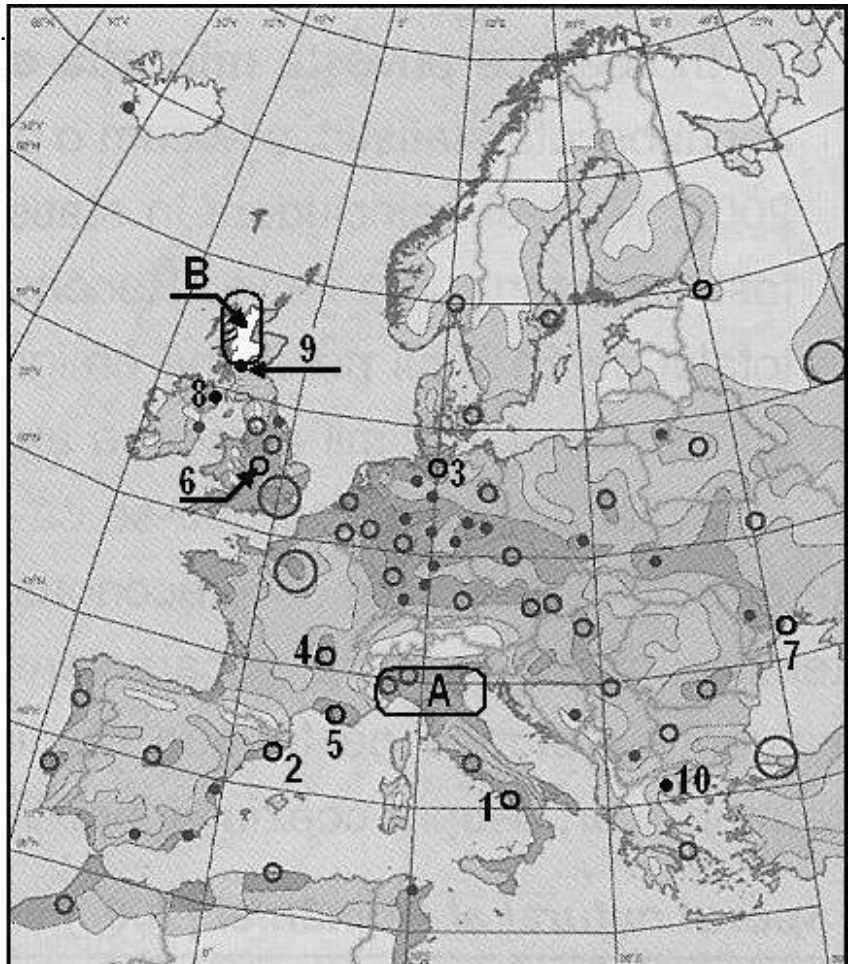
1. Scrieți, pe foaia de concurs, denumirile orașelor marcate, pe hartă, cu numerele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 și 10.

2. Pentru regiunea marcată, pe hartă, cu litera A precizați:

- trei factori care au favorizat densitatea mare a populației;
- două orașe și câte o ramură industrială specifică din fiecare;

3. Pentru regiunea marcată, pe hartă, cu litera B precizați trei factori care au determinat densitatea redusă a populației.

13 puncte



V. Imaginea alăturată reprezintă un tip de peisaj din România.

1. Precizați denumirea tipului de peisaj din imagine și două unități de relief unde se găsește în România.

2. Prezentați:

- cinci caracteristici ale reliefului;
- tipul de climă, temperatura medie anuală, precipitațiile medii anuale;
- tipul de lac și modul lui de formare;
- tipul de vegetație și două specii vegetale caracteristice.

9 puncte

