

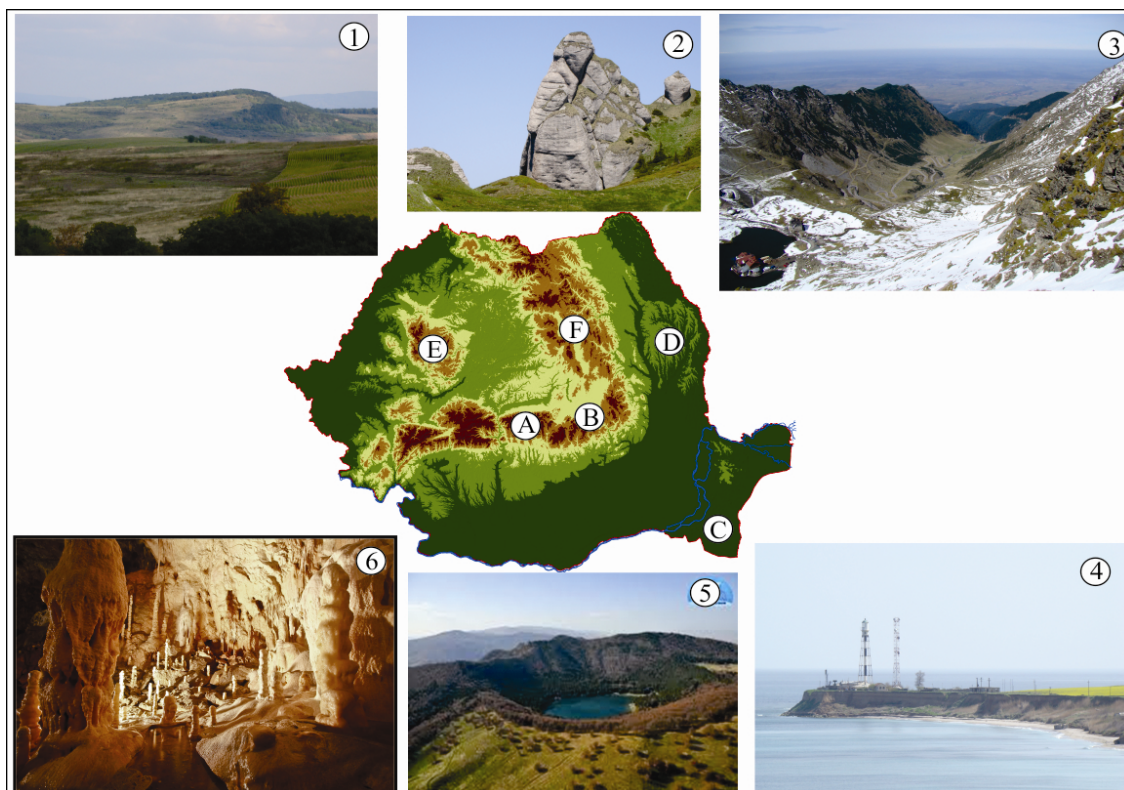
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
15 Martie 2014

CLASA a XII-a  
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

**Subiectul I (24 puncte)**

Analizați harta și imaginile de mai jos. Răspundeți la următoarele cerințe:



1. Scrieți denumirea unităților sau a subunităților de relief marcate, pe hartă, cu litere de la A la F.
  2. Identificați tipurile genetice de relief reprezentate în imaginile notate cu cifre de la 1 la 6.
  3. Corelați fiecare tip genetic de relief din imagini cu câte o unitate sau subunitate de relief, marcată pe hartă cu litere, în care acesta este reprezentativ.
  4. Explicați modul de formare a tipurilor genetice de relief din imaginile notate cu cifrele 3, 4 și 6.
- 24 puncte**

**Subiectul II (10 puncte)**

Tabelul de mai jos prezintă structura producției de energie electrică în câteva state europene.

Statul	Energie nucleară (%)	Hydroenergie (%)	Cărbune (%)	Gaze naturale (%)	Petrol (%)	Alte surse (%)
Franța	40	2	6	13	35	4
Germania	13	1	24	21	40	1
România	9	30	40	15	5	0
Lituania	75	3	0	8	14	0

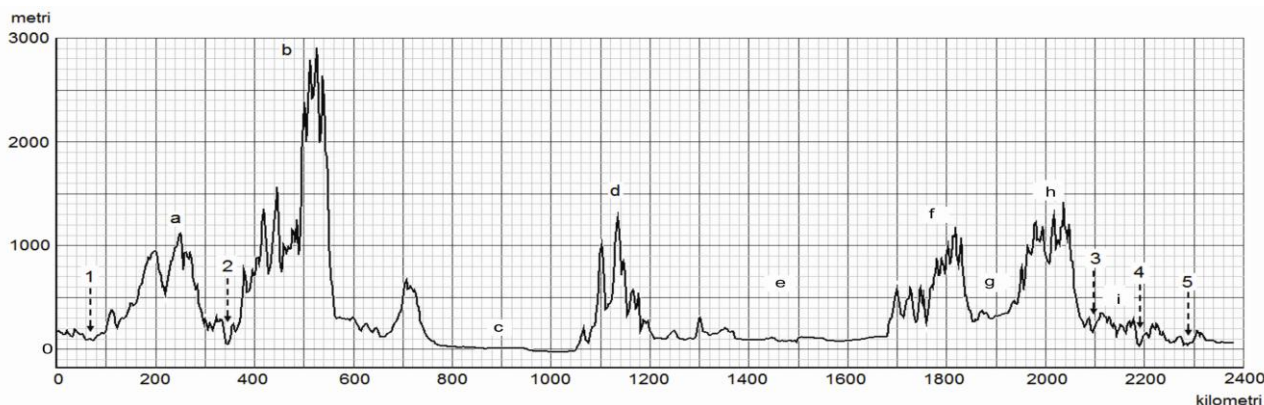
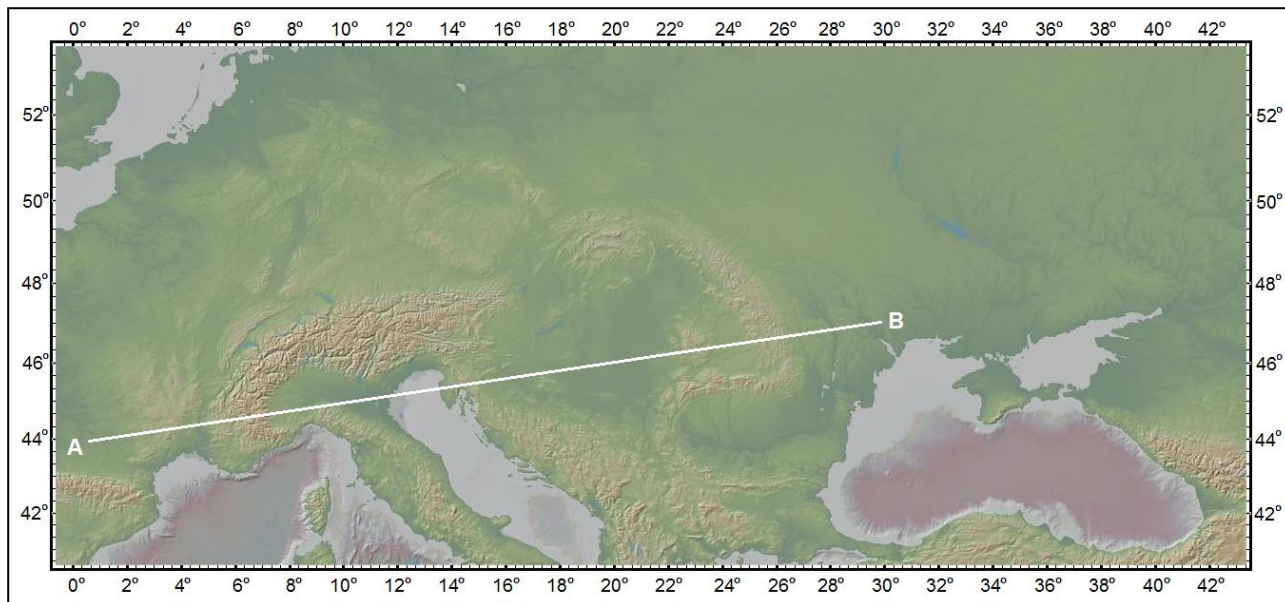
1. Explicați ponderea ridicată a energiei nucleare în structura producției de energie electrică a Franței.
  2. Calculați ponderea totală a energiei electrice obținute în termocentrale în Germania.
  3. În Franța, 4% din structura producției de energie electrică se obține din alte surse. Precizați două surse de obținere a energiei electrice în Franța, care se încadrează în această categorie.
  4. Explicați ponderea redusă a hidroenergiei în structura producției de energie electrică a Lituaniei.
  5. Menționați două bazine carbonifere din România, precizând și tipul de cărbune care se exploatează din fiecare.
- 10 puncte**

**Subiectul III (20 puncte)**

Se dau următoarele denumiri de insule sau arhipelaguri: Azore, Canare, Capri, Corfu, Rodos, Corsica, Orkney, Gotland, Svalbard, Hebride. Precizați, pentru fiecare insulă, marea sau oceanul în care sunt localizate și statul căruia îi aparțin. **20 puncte**

**Subiectul IV (20 puncte)**

Analizați harta și profilul topografic de mai jos.



Răspundeți la următoarele cerințe:

**1. Precizați:**

- a. denumirea unităților de relief marcate, pe profil, cu literele **b** și **e**;
- b. denumirea râurilor marcate, pe profil, cu cifrele **1**, **2** și **4**.

**2. Caracterizați:**

- a. unitatea de relief marcată, pe profil, cu litera **a**, având în vedere: denumirea, orogeneza, altitudinea maximă, două tipuri genetice de relief, numele unui fluviu care izvorăște de aici.
- b. unitatea de relief marcată pe profil cu litera **g**, având în vedere: denumirea, doi factori genetici ai climei, valorile medii anuale ale temperaturilor și precipitațiilor, influența climatică, tipul de vegetație, o clasă și un tip de sol. **20 puncte**

**Subiectul V (16 puncte)**

Analizați imaginile de mai jos.



Răspundeți la următoarele cerințe:

1. Pentru imaginea **a** precizați:
  - tipul de lac;
  - unitatea de relief din România în care se regăsește (știind că aceasta deține peste 80 de astfel de lacuri);
  - trei nume de lacuri de acest tip, existente în unitatea de relief identificată pentru lacul din imagine.
2. Pentru imaginea **b** precizați:
  - orașul din România reprezentat, știind că se află pe malul lacului Porțile de Fier I;
  - numele afluentului Dunării din această zonă;
  - importanța poziționării în economia orașului;
  - patru moduri de utilizare a apelor lacului.
3. Pentru imaginea **c** precizați:
  - tipul de vegetație, tipul de sol, un tip de cultură agricolă și o unitate de relief potrivite cu imaginea respectivă.

**16 puncte**

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
15 Martie 2014  
CLASA a XII-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

**Subiectul I ..... 24 puncte**

1. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect:

- A – Grupa Făgăraș; B – Carpații Curburii (Grupa Sudică a Carpaților Orientali);  
C – Podișul Dobrogei de Sud; D – Podișul Bârladului; E – Munții Apuseni;  
F – Carpații Moldo-Transilvani (Grupa Centrală a Carpaților Orientali).

**Total 1 = 6 puncte**

2. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect:

- 1 – relief structural (pe structură monoclinală)/cuestă; 2 – relief (petrografic) pe conglomerate;  
3 – relief glaciar; 4 – relief litoral; 5 – relief vulcanic; 6 – relief carstic.

**Total 2 = 6 puncte**

3. Se acordă câte 1 p pentru fiecare corelație corectă:

- 1 – D; 2 – B; 3 – A; 4 – C; 5 – F; 6 – E.

**Total 3 = 6 puncte**

4. Se acordă câte 2 p pentru fiecare explicație corectă.

**Total 4 = 6 puncte**

**TOTAL SUBIECT I (1+2+3+4) = 24 puncte**

**Subiectul II ..... 10 puncte**

1. Se acordă 2 p pentru explicația corectă.

2. Se acordă 2 p pentru răspunsul corect: 85%;

3. Se acordă câte 1 p pentru fiecare sursă de energie precizată corect.

*Exemplu de răspuns: energie mareomotrică, energie solară, energie eoliană etc.*

4. Se acordă 2 p pentru explicația corectă.

5. Se acordă câte 1 p pentru fiecare bazin carbonifer corelat cu tipul de cărbune exploatat.

*Exemplu de răspuns: Bazinul Petroșani – huiă (1 p).*

**TOTAL SUBIECT II (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**Subiectul III ..... 20 puncte**

Se acordă câte 1 p pentru fiecare mare/ocean în care sunt localizate insulele și câte 1 p pentru precizarea corectă a fiecărui stat căruia îi aparțin insulele.

Nr. crt.	Denumirea insulei/arhipelagului	Marea/Oceanul în care sunt localizate	Statul căruia aparțin
1.	Azore	Oceanul Atlantic	Portugalia
2.	Canare	Oceanul Atlantic	Spania
3.	Capri	Marea Tireniană	Italia
4.	Corfu	Marea Ionică	Grecia
5.	Rodos	Marea Egee	Grecia
6.	Corsica	Marea Mediterană	Franța
7.	Orkney	Marea Nordului	Marea Britanie
8.	Gotland	Marea Baltică	Suedia
9.	Svalbard	Oceanul Arctic	Norvegia
10.	Hebride	Oceanul Atlantic	Marea Britanie

**TOTAL SUBIECT III = 20 puncte**

**Subiectul IV ..... 20 puncte**

1. a. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:

b – Munții Alpi; e – Câmpia Panonică (Câmpia Tisei);

**Total a = 2 puncte**

b. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:

1 – Garonne; 2 – Rhon; 4 – Prut.

**Total b = 3 puncte**

**Total 1 (a+b) = 5 puncte**

2. a. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect: *Masivul Central Francez, orogeneza hercinică, alt. max. 1886 m, relief vulcanic, relief carstic etc., Loara (Loire) sau oricare alt râu precizat corect.*

**Total a = 6 puncte**

b. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect: *Depresiunea Colinară a Transilvaniei, oricare doi factori genetici precizați corect (așezarea geografică, altitudinea reliefului, circulația maselor de aer), 6-10°C (se acceptă orice valori cuprinse în acest interval), 500-800 mm/an (se acceptă orice valori cuprinse în acest interval), influențe climatice oceanice, păduri de foioase, o clasă de sol și un tip de sol corespunzătoare.*

**Total b = 9 puncte**

**Total 2 (a+b) = 15 puncte**

**TOTAL SUBIECT IV (1+2) = 20 puncte**

**Subiectul V ..... 16 puncte**

1. Se acordă **5 p** astfel:

- lac glaciar – **1p**;
- Munții Retezat/Grupa Retezat-Godeanu – **1p**;
- 3 nume de lacuri glaciare din Munții Retezat/Grupa Retezat-Godeanu – **3p**.

2. Se acordă **7 p** astfel:

- Orșova – **1p**;
- Cerna – **1p**;
- importanța poziționării în economia orașului – **1p**;
- 4 moduri de utilizare a apelor lacului – **4p**.

3. Se acordă **4 p** astfel:

- tipul de vegetație – **1p**;
- tipul de sol – **1p**;
- un tip de cultură agricolă – **1p**;
- o unitate de relief potrivită cu imaginea – **1p**.

**TOTAL SUBIECT V (1+2+3) = 16 puncte**

**TOTAL TEST: 90 PUNCTE  
DIN OFICIU: 10 PUNCTE**