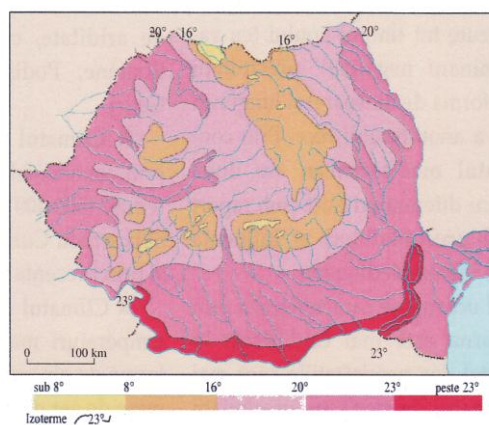
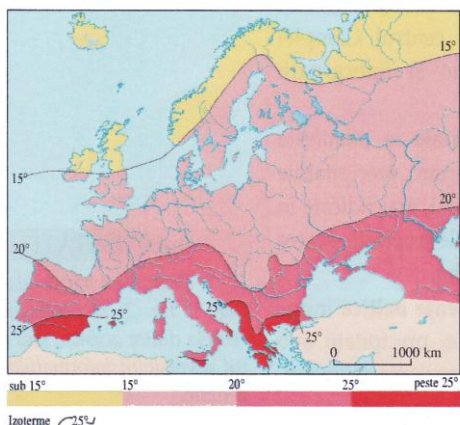


**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA NAȚIONALĂ  
1-7 aprilie 2013, TÂRGU JIU  
CLASA a XII-a  
SUBIECTELE PENTRU PROBA TEORETICĂ SCRISĂ**

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

I. Pe baza cunoștințelor însușite și cu ajutorul hărților de mai jos, care prezintă temperatura medie a lunii iulie, precizați:



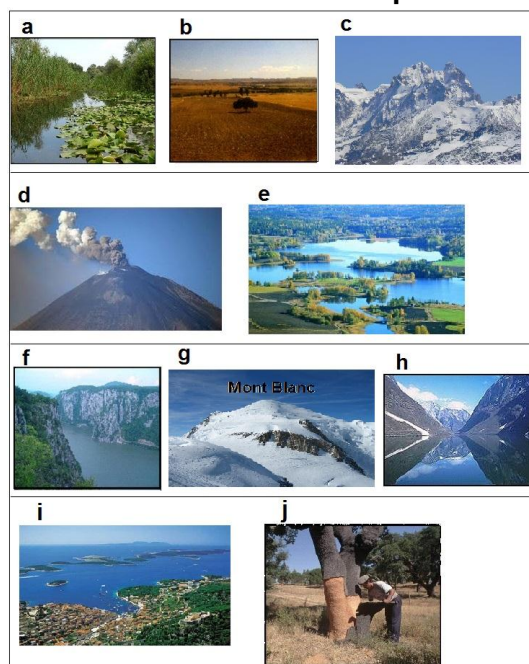
1. traseul izotermelor reprezentate pe harta Europei și două cauze ale configurației acestora;
2. traseul izotermelor reprezentate pe harta României și două cauze ale configurației acestora;
3. trei cauze care determină diferențele de temperatură dintre Peninsulele Bretagne și Crimeea;
4. două cauze care explică faptul că în Peninsula Italică, deși situată în sudul Europei, nu se înregistrează, în general, temperaturi medii de peste 25°C. **15 puncte**

II. Localizată între Alpi și Carpați, având aspectul unei vaste arii depresionare, această câmpie se găsește pe teritoriul mai multor state europene. Precizați:

1. numele câmpiei;
2. numele a cinci state pe teritoriul cărora se găsesc sectoare ale acestei câmpii;
3. trei resurse de subsol;
4. zona de vegetație specifică acestei unități, precum și două cauze ale prezenței acesteia.

**14 puncte**

III. Aveți în vedere imaginile de mai jos.



1. Realizați o corelație între imaginile marcate cu litere de la **a** la **j** și regiunile geografice din Europa marcate, pe hartă, cu numere de la **1** la **10**. Fiecărei regiuni îi corespunde o imagine.
2. Explicați prezența fenomenului pe care l-ați asociat în regiunea marcată cu numărul 1.
3. Explicați prezența fenomenului pe care l-ați asociat în regiunea marcată cu numărul 3 și modul în care acesta influențează agricultura.
4. Explicați faptul că, în spațiul geografic dintre regiunile marcate, pe hartă, cu numerele 3 și 4, zonalitatea latitudinală biopedoclimatică este mai evidentă decât în alte regiuni europene; precizați două zone de vegetație din acest spațiu.
5. Explicați afirmația: "Regiunea 4 se caracterizează printr-o tectonică activă".
6. Precizați două modificări apărute în peisajul geografic din regiunea marcată cu numărul 6, ca urmare a construirii complexului hidroenergetic și de navigație.
7. Menționați două obiective turistice aflate în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 7.
8. Explicați de ce râurile care se varsă la sud de regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 5 formează limane fluvio-maritime, iar râurile care se varsă în vestul regiunii 10 formează estuare.
9. Explicați concentrarea unor activități energofage (chimia de sinteză și electrometalurgia) în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 8.
10. Explicați prezența, în regiunea marcată cu numărul 9, a numeroase construcții hidrotehnice.
11. Identificați arborele cultivat în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 10.
12. Menționați specificul structurii populației pe tipuri de medii din statul în care se află regiunea marcată cu numărul 10, caracteristică ce nu este în acord cu trendul din Uniunea Europeană.
13. Pentru regiunea marcată, pe hartă, cu numărul 2, prezentați trei factori restrictivi în dezvoltarea rețelei feroviare.

**32 puncte**

IV. Imaginile de mai jos sunt din orașul situat la confluența râului Schledt/Escaut cu râul Lys.



Precizați:

1. numele orașului;
2. statul căruia îi aparține;
3. mărimea demografică;
4. un moment important în evoluția orașului;
5. o activitate industrială specifică;
6. un obiectiv turistic.

**6 puncte**

V. Aveți în vedere tabelul de mai jos:

Județul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Numărul de locuitori
Brașov	5363	596140
Constanța	7071	713825
Ifov	1593	300105
Prahova	4716	829026
Suceava	8553	705202

Sursa: Anuarul statistic al României, 2005

1. Calculați densitatea medie a populației pentru fiecare dintre județele din tabel.
2. Explicați modul în care relieful influențează distribuția spațială a populației în județele cu valori extreme.
3. Două județe înregistrează valori între 100-120 loc/km<sup>2</sup>. Precizați denumirea acestora, precum și trei cauze/factori (în total) care determină aceste valori, apropiate de media pe țară.
4. Pentru Prahova explicați contrastul dintre nordul și sudul județului privind densitatea populației, prezentând două cauze.

**23 puncte**

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA NAȚIONALĂ  
1-7 aprilie 2013, TÂRGU JIU  
CLASA a XII-a**

**BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE PENTRU PROBA TEORETICĂ SCRISĂ**

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Se acceptă și alte răspunsuri corecte.
- Se acceptă și alte exprimări care păstrează același sens cu ideile prezentate în barem.

I. 1. traseul aproape paralel al izotermelor pe harta Europei, mai apropiate spre Oceanul Atlantic, dar mai îndepărtate în partea continentală-**2p**

- scăderea latitudinală a radiației solare de la S la N;

- influența continentală mai puternică în partea de E; dispunerea lanțurilor montane;

influența oceanului în Vest și a bazinelor maritime în Sud-**2p**

2. izotermele de pe harta României au configurația determinată atât de dispunerea latitudinală a radiației solare cât și de dispunerea concentrică a treptelor de relief-**2p**

- scăderea temperaturii în latitudine (cu 2 °C pentru 5 ° de latitudine); scăderea temperaturii în altitudine (6° la fiecare 1000m) - **2p**

3. se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru oricare trei dintre: – poziția geografică/radiația solară;

-circulația maselor de aer de la Vest către Est (care accentuează diferențele de temperatură)/ dezvoltarea unor centre barice locale;

-altitudinea reliefului;

- marea întindere a uscatului/influența redusă a Mării Negre asupra acestuia - **3p**

4. –relieful predominant muntos – **2p**

- influența moderatoare a Mării Mediterane – **2p**.

**15 puncte**

II. 1. Campia Panonică – **1p**

2. oricare cinci state dintre: România, Ungaria, Slovacia, Austria, Serbia, Croația, Ucraina – **5p**

3. petrol, gaze asociate, roci de construcție, ape termale – **3p**

4. stepa (pustă) – **1p**; oricare două cauze dintre: relief jos, climat temperat continental, molisoluri – **4p** (câte 2p pentru fiecare).

**14 puncte**

III. 1. Se acordă **10 puncte**, câte 1p pentru fiecare asociere corectă:

1-d; 2-h; 3-e; 4-c; 5-a; 6-f; 7-i; 8-g; 9-b; 10-j.

2. Dorsala Nord Atlantică/ vulcanism activ - **2p**

3. Lacuri glaciare datorate eroziunii ghețarilor cuaternari/de calotă/între principalele șiruri morenaice – **1p**; activitățile agricole - restricționate de specificul reliefului: predominant creșterea animalelor și mai puțin cultura plantelor - **1p**.

4. Este zona de maximă extensie a uscatului european/are cel mai înalt grad de continentalism – **2p**; oricare 2 dintre: stepă, silvostepă, taiga -**2p**

5. Munții Caucaz sunt situați la întâlnirea unor plăci tectonice medii și microplaci. Ex. Placa Anatoliei, Iraniană se subduc sub Placa Euroasiatică -**2p**

6. Strămutarea orașului Orșova, inundarea insulei Adah Kaleh, reducerea biodiversității, modificarea reliefului, circuitul apei în natură etc. -**2p**

7. Peninsula Istria, Dubrovnik, insulele, etc. - **1p**

8. 5: Aluviunile aduse de râuri și dinamica redusă a apelor marine – **1p**; 10: Marea puternică – **1p**.

9. Potențial hidroenergetic ridicat și bine valorificat- **2p**

10. Climatul secetos impune construirea unor obiective hidrotehnice (lacuri de acumulare, canale de irigații, etc.) -**1p**

11. Stejarul de plută - **0,5 p**

12. Populație predominant rurală/peste 50% -**0,5p**

13. Solul înghețat, prezența fiordurilor, relief accidentat, pădurea de conifere, populație rară, etc -**3p**

**32 puncte**

**IV. 1. Gent/Gand-1p**

2. Belgia -1p

3. Între 200.000-300.000 loc./Al patrulea oraș din Belgia -1p

4. oricare dintre: Cucerirea în două etape de către Vikingi/ în timpul ocupației spaniole devine cel mai mare și important oraș din Țările de Jos/ după revoluția industrială cel mai important centru de prelucrare a lânii de pe continent etc .-1p

5. Industria lânii -1p

6. Castelul conților (Gravensteen)/Turnul Belfry/Catedrala Sint Bova -1p

**6 puncte**

**V. 1. Se acordă 5 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare rezultat corect .

Județul	Densitatea
Brașov	111.1 loc./km <sup>2</sup>
Constanța	100.9 loc./km <sup>2</sup>
Ilfov	188.3 loc./km <sup>2</sup>
Prahova	175.7 loc./km <sup>2</sup>
Suceava	82.4 loc./km <sup>2</sup>

2. Se acordă **2 puncte** pentru oricare explicație corectă referitoare la jud. Suceava:

- altitudini ridicate, relief predominant montan (vestul județului Suceava) determină densități reduse
- depresiunile (județul Suceava) generează densități mari
- culoarele de vale importante (județul Suceava) înregistrează cele mai mari valori

Se acordă **2 puncte** pentru explicația corectă referitoare la jud. Ilfov:

- altitudinile reduse/relief de câmpie (Ilfov) generează densități mari.

3. Se acordă **2 puncte** (câte 1 punct pentru precizarea fiecărui județ): Brașov și Constanța.

Se acordă **6 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare cauză/factor precum:

- Favorabilitatea reliefului (ex: depresionar/culoare de vale/ litoral )
- Unele aspecte biopedoclimatice favorabile
- Utilizarea unor resurse naturale
- Tradiție în anumite activități economice (exemplu: industrie, turism)
- Specificul tipurilor de transport

4. Se acorda **2 puncte** pentru precizarea contrastului: densități mai mari în sud și reduse în nord.

Se acordă **4 puncte**, câte 2 puncte pentru oricare două cauze, precum:

- relieful montan/altitudini mari în nord și de câmpie/altitudini joase în sud
- climat restrictiv in nord , favorabil în sud
- specificul unor resurse și activități economice (exemplu: exploatarea și valorificarea petrolului, a sării, a cărbunilor în sud, activități industriale mai dezvoltate în sud)

**23 puncte**