

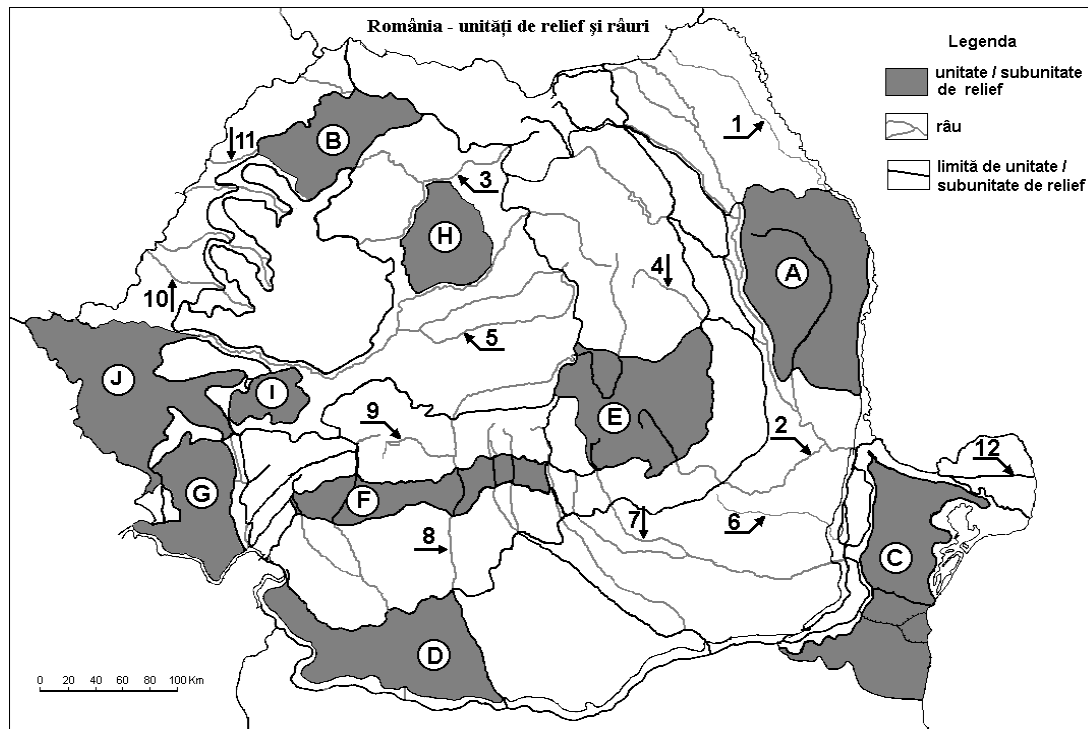
**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
2 Martie 2013
CLASA a VIII-a**

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (27 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate, cu litere de la **A** la **J**, unități/subunități de relief, iar cu numere de la **1** la **12** râuri.



1. Precizați:

- a. numele unui afluent al râului marcat, pe hartă, cu numărul 7;
- b. numele unei depresiuni intramontane străbătute de râul marcat, pe hartă, cu numărul 2;
- c. denumirea rocilor specifice zonei centrale a unității de relief marcate, pe hartă, cu litera C;
- d. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6;
- e. numele subunității de relief delimitate la nord de râul marcat, pe hartă, cu numărul 5;
- f. altitudinea maximă din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera F, precum și numele diviziunii în care aceasta se înregistrează;
- g. numele munților din care izvorăște râul marcat, pe hartă, cu numărul 3;
- h. numele munților delimitați la nord de râul marcat, pe hartă, cu numărul 9.

9 puncte

2. Explicați:

- a. prezența fenomenului de inversiune termică în depresiunile din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera E;

- b. diferența dintre debitul mediu anual al râului marcat, pe hartă, cu numărul 1 și debitul mediu anual al râului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
- c. caracteristicile văii râului marcat, pe hartă, cu numărul 8 în sectorul Turnu Roșu - Cozia

12 puncte

3. Comparați condițiile climatice specifice unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **A** și **G**, precizând trei deosebiri.

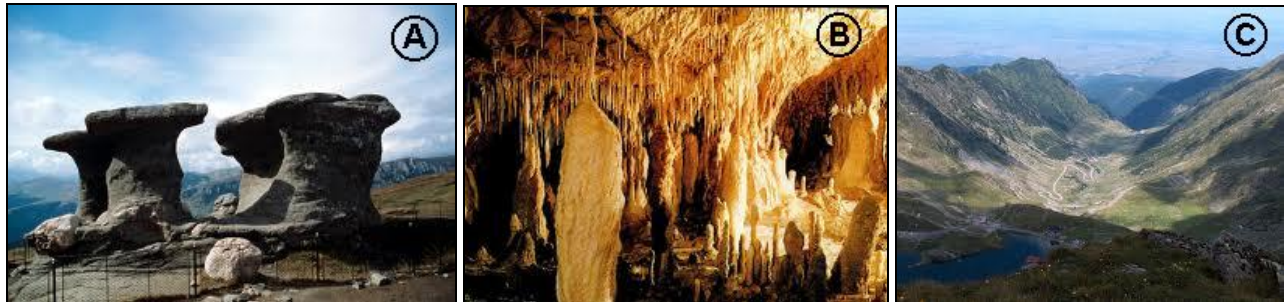
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori ce influențează clima, temperaturi medii anuale, amplitudine termică, precipitații medii anuale, vânturi, etaje climatice, influențe climatice.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

6 puncte

Subiectul II (20 puncte)

Analizați imaginile de mai jos, marcate cu literele **A**, **B** și **C**. Precizați i:



1. tipul de relief reprezentat în fiecare din imaginile marcate cu literele **A**, **B** și **C**;
2. o unitate de relief în care este prezent tipul de relief redat în imaginea marcată cu litera **A**;
3. denumirea rocilor pe care s-a dezvoltat relieful reprezentat în imaginea **B**, precum și unitatea de relief unde este larg răspândit acest tip;
4. trei forme de relief caracteristice tipului genetic de relief reprezentat în imaginea **C**, precum și o unitate de relief unde este larg răspândit acest tip.

20 puncte

Subiectul III (25 puncte)

1. Caracterizați vegetația specifică zonelor montane situate la altitudini de peste 1 800 m, precizând: zona și etajele de vegetație, elementele floristice reprezentative (câte două exemple pentru fiecare etaj).

7 puncte

2. Explicați:

- a. forma radiară și divergentă a rețelei hidrografice din România;
- b. factorii care au determinat formarea unei delte secundare la gura de vărsare a brațului Chilia;
- c. faptul că bilanțul apelor Mării Negre este pozitiv.

6 puncte

3. Selectați din lista de mai jos acele denumiri care se referă la:

- a. depresiuni submontane;
- b. pasuri și trecători;
- c. lacuri din lunca și delta Dunării.

Lista de denumiri: Câmpulung, Domașnea, Fortuna, Gorgova, Gheorghieni, Lopătari, Matîș, Oituz, Pătârlage, Praid, Brateș, Siutghiol, Șetref, Tihuț.

12 puncte

Subiectul IV (8 puncte)

Se dă următorul tabel cu temperaturile medii lunare și anuale înregistrate la București, oraș situat în Câmpia Vlăsiei și la Constanța, oraș situat în zona litorală.

Oraș ul	Temperatura medie lunară (°C)												Temp.medie anuală (°C)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
București	-2,2	-0,2	5,3	11,6	16,9	20,7	22,9	22,4	17,7	11,8	5,5	0,4	11
Constanța	0,1	1,2	4,5	9,6	15,2	19,7	22,2	22,0	18,2	13,2	7,6	2,8	11,4

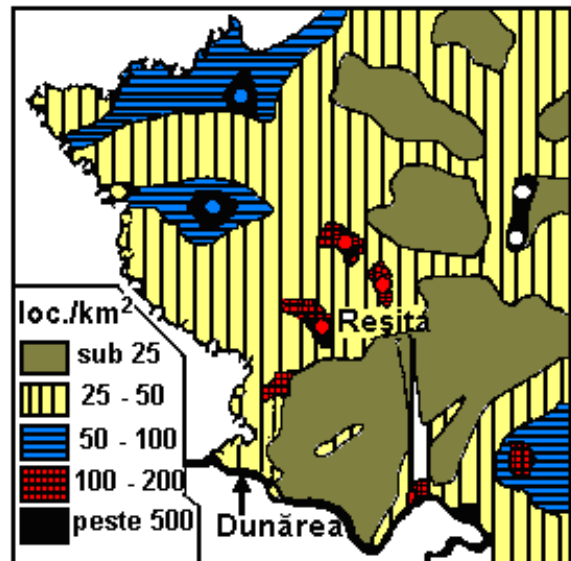
1. Explicați diferențele dintre temperaturile medii lunare înregistrate la București față de cele înregistrate la Constanța, în condițiile în care cele două orașe sunt situate la latitudini apropiate, iar temperatura medie anuală are valori asemănătoare.
2. Calculați amplitudinea termică anuală înregistrată în fiecare oraș.

Subiectul V (10 puncte)

Pe baza hărții alăturate, precizați:

1. două unități/subunități de relief în care densitatea populației are valorile cele mai reduse;
2. două unități/subunități de relief în care densitatea populației are valori cuprinse între 25-50 loc/km²;
3. doi factori care determină distribuția inegală a populației în spațiul geografic reprezentat;
4. minoritatea etnică cu pondere semnificativă în spațiul geografic reprezentat.

10 puncte



**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ,
2 martie 2013**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a VIII -a

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

Subiectul I: 27 puncte

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

- oricare afluent dintre: Teleajen, Doftana, Cricovul Sărat – **1p**;
- Întorsura Buzăului – **1p**;
- șisturi verzi – **1p**;
- Călmățui – **1p**;
- Podișul Hârtibaciului – **1p**;
- 1218 m – **1p**; Dealul Chiciora – **1p**;
- Munții Rodnei – **1p**;
- Munții Căpățâniilor – **1p**.

Total 9 puncte

2. a. Se acordă **4 p** pentru explicația corectă și completă: fenomenul de inversiune termică se manifestă în special în sezonul rece (**1 p**), prin temperaturi foarte scăzute în depresiunile intramontane, comparativ cu cele înregistrate pe versanții din jur (**1 p**) și se datorează stagnării maselor de aer rece pe fundul depresiunilor, în condițiile de calm atmosferic (**1 p**), în timp ce masele de aer mai calde se află deasupra versanților (**1 p**);

b. Se acordă **4 p** pentru explicația corectă și completă: debitul mediu anual al râului Jijia este mai mic decât cel al râului Trotuș (**1 p**), din cauza influențelor climatice de ariditate care se manifestă prin secete frecvente în bazinul hidrografic al râului Jijia (**1 p**). Râul Trotuș are un număr mare de afluenți (**1 p**), care sunt râuri de munte, cu debite mari, alimentate din precipitații și din topirea zăpezilor (**1 p**);

c. Se acordă **4 p** pentru explicația corectă și completă: Oltul străbate transversal Carpații Meridionali (**1 p**), formând o vale adâncă, cu versanți abrupti, de tip defileu (**1 p**), caracterizată prin două sectoare mai înguste: la nord Turnu Roșu între Munții Făgăraș și Munții Lotrului și la sud Cozia între Munții Cozia și Munții Căpățâniilor (**1 p**) și un sector mai larg, la confluența Oltului cu Lotru, unde se află Depresiunea Loviștei (**1 p**).

Total (a+b+c) = 12 puncte

3. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare deosebire corect formulată între clima unității de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** (Podișul Bârladului) și clima unității de relief marcată, pe hartă, cu litera **G** (Munții Banatului). Pentru răspunsuri parțial corecte/incomplete se acordă punctaj intermediar (câte **1 p**).

Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factori ce influențează clima, temperaturi medii anuale, amplitudine termică, precipitații medii anuale, vânturi, etaje climatice, influențe climatice.

Nota 1: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

Proba teoretică scrisă – clasa a VIII-a

Nota 2: Se poate face referire la unitățile de relief respective fie cu literele cu care sunt marcate pe hartă, fie cu denumirile lor reale.

6

puncte

Total Subiectul I (1+2+3) = 27 puncte

Subiectul II: 20 puncte

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

A – relief dezvoltat pe conglomerate (se acceptă și relief petrografic);

B – relief carstic (se acceptă și relief petrografic);

C – relief glaciatic;

2. Se acordă **2 p** pentru precizarea unei unități de relief: *Munții Bucegi / Munții Ciucaș / Munții Ceahlău;*

3. Se acordă **2 p** pentru denumirea rocilor: *calcare* și **2 p** pentru precizarea unității de relief: *Munții Apuseni;*

4. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare formă de relief: *circuri glaciare, văi glaciare, morene, custuri etc.* și **2 p** pentru precizarea unității de relief: *Munții Făgăraș / Munții Retezat-Godeanu / Munții Parâng.*

Total Subiectul II (1+2+3+4) = 20 puncte

Subiectul III: 25 puncte

1. Se acordă **7 p** astfel:

- zona: *alpină* – **1 p**;

- etajele: *subalpin (între 1 800 – 2 000 m)* – **1 p** și *alpin (la peste 2 000 m)* – **1 p**;

- elemente floristice reprezentative:

- etajul subalpin: *jneapăn, ienupăr, merișor, smârdar etc* – **2 p**;

- etajul alpin: *mușchi, licheni, floarea de colț etc.* – **2 p**.

Total 7 puncte

2. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare explicație corectă:

a. - *forma radiară ca urmare a dezvoltării reliefului în trepte concentrice – munți sub forma unei coroane, dealuri și podișuri în centrul și la exteriorul munților, câmpii în vest și sud* (**1 p**).

- *forma divergentă (din centru spre exterior) întrucât cele mai multe râuri izvorăsc Munții Carpați și curg spre extremitățile țării* (**1 p**);

b. - *brațul Chilia are cel mai mare debit dintre brațele Dunării (60% din volumul total)* (**1 p**);

- *cantitatea mare de aluviuni aduse de brațul Chilia* (**1 p**).

c. - *aportul de ape este mai mare decât pierderea de ape* (**1 p**);

- *aportul de ape provine din fluviile, râurile care se varsă în mare și din precipitații, iar pierderile*

sunt cauzate de evaporare (**1 p**).

Total (a+b+c) = 6 puncte

3. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare denumire corect selectată:

a. *depresiuni submontane: Câmpulung, Lopătari, Pătărlage, Praid* – **4 p**;

b. *pasuri și trecători: Domaș nea, Oituz, Șetref, Tihuța* – **4 p**;

c. *lacuri din lunca și delta Dunării: Fortuna, Gorgova, Matiaș, Brateș* – **4 p**.

Total (a+b+c) = 12 puncte

Total Subiectul III (1+2+3) = 25 puncte

Subiectul IV: 8 puncte

1. Se acordă **4 p** pentru explicația corectă:

- orașul *Constanța* a se află sub influența climatică a Mării Negre (influențe climatice pontice) (**1 p**), care reprezintă un moderator termic (determină temperaturi moderate) (**1 p**) și, ca urmare, la *Constanța* iarna temperaturile sunt mai ridicate decât la *București* (**1 p**), iar vara temperaturile sunt mai scăzute (**1 p**);

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

amplitudinea termică la *București*: $25,1^{\circ}\text{C}$ – **2 p**;

amplitudinea termică la *Constanța*: $22,1^{\circ}\text{C}$ – **2 p**.

Total Subiectul IV (1+2) = 8 puncte

Subiectul V: 10 puncte

1. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare unitate/subunitate de relief în care densitatea populației are valorile cele mai reduse: oricare două unități/subunități dintre: *Munții Banatului*, *Munții Retezat-Godeanu*, *Munții Poiana Ruscăi*, *Munții Zarandului* – **2 p**;

2. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare unitate/subunitate de relief în care densitatea populației are valori cuprinse între 25-50 loc/km²: oricare două unități/subunități dintre: *Câmpia Timișului*, *Câmpia Vingăi*, *Dealurile Banatului*, *Podișul Mehedinți*, *Platforma Strehaia* – **2 p**;

3. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare factor corect prezentat: *relieful diferit: de câmpie, deal și munte; condiții climatice diferite; resurse de apă și sol diferite* – **4 p**;

4. Se acordă **2 p** pentru precizarea minorității etnice: *ș vabi*.

Total Subiectul V (1+2+3+4) = 10 puncte

**TOTAL : 90 PUNCTE
OFICIU: 10 PUNCTE**