

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 16 – 21 APRILIE 2011, TIMIȘOARA
CLASA a VIII-a

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

I.a. Numiți tipurile de relief din imaginile notate cu literele a. și c.



a.



b.



c.

b. Precizați numele a trei unități/subunități de relief din țara noastră, în care se găsește tipul de relief din imaginea notată cu litera a.

c. Menționați tipul de roci pe care s-a format relieful din imaginea notată cu litera a.

d. Explicați modul de formare a tipului de relief din imaginea notată cu litera a.

e. Precizați numele subunității de relief din Dobrogea în care găsește tipul de relief din imaginea notată cu litera c și procesul geomorfologic (geografic) principal la contactul între cele două medii.

f. Numiți procesul geomorfologic (geografic) din imaginea notată cu litera b.

g. Precizați trei unități/subunități de relief din țara noastră, în care se produce procesul din imaginea notată cu litera b.

h. Prezentați două elemente (factori) care favorizează producerea procesului din imaginea notată cu litera b.

12 puncte

II. Pentru imaginea de mai jos precizați:



a. numele unității de relief marcate cu numărul 1;

b. patru factori care au contribuit la formarea acestei unități de relief și modul în care a acționat fiecare;

c. patru caracteristici ale reliefului;

d. temperatura medie anuală, temperatura medie în luna iulie, temperatura medie în luna ianuarie, precipitațiile medii anuale și o influență climatică;

e. patru localități rurale situate în interiorul acestei unități de relief;

f. numele unității (trepte) de relief marcate cu numărul 2;

g. două caracteristici ale reliefului unității (trepte) de relief marcate cu 2;

h. numele lacului marcat cu numărul 3, tipul genetic căruia îi aparține și modul în care s-a format.

20 puncte

III. 1. **a.** Cu privire la porumb, precizați: din ce perioadă se cultivă pe teritoriul țării noastre, modul de utilizare și trei unități de relief în care se cultivă pe suprafețe mari.

b. Cu privire la vița de vie, precizați: din ce perioadă se cultivă pe teritoriul țării noastre, modul de utilizare și trei unități de relief în care se cultivă pe suprafețe mai mari.

2. **a.** Explicați termenul "agricultură ecologică".

b. Prezentați un avantaj și un dezavantaj al agriculturii ecologice.

3. Explicați faptul că, la aceeași latitudine, în luna ianuarie, temperatura medie este, în Câmpia Bărăganului, de -3°C ... -4°C , iar în sud-estul Podișului Dobrogei de Sud (pe litoral) de 0°C ;

4. Prezentați cinci modalități prin care acțiunile exercitate de om îmbunătățesc productivitatea solurilor.

25 puncte

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

IV. În tabelul de mai jos sunt reprezentate valorile multianuale (1901-2000) ale temperaturilor și ale precipitațiilor medii lunare de la stația Omu.

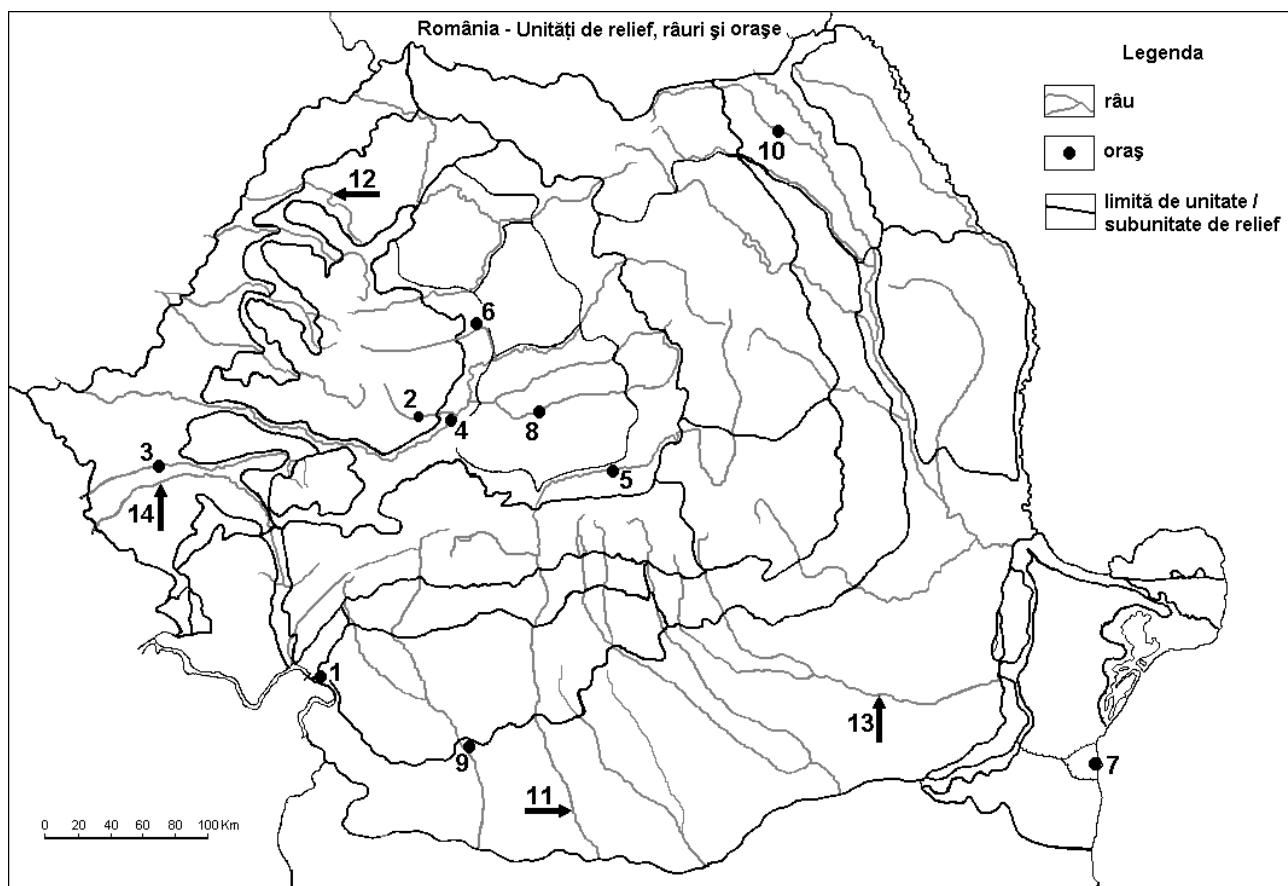
Sursa: *Clima României, Editura Academiei, 2008*

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
T°C	-10,6	-10,8	-8,5	-4,4	0,3	3,5	5,5	5,7	2,8	-0,8	-4,8	-8,4
P mm	71,6	79,5	76,6	86	106,9	140,1	135,5	105,7	65,8	59,6	55,5	68,5

- Reprezentați pe un grafic evoluția temperaturilor și a precipitațiilor medii lunare de la stația Omu.
- Calculați temperatura medie anuală și cantitatea medie anuală de precipitații.
- Comparați valorile obținute la punctul anterior cu valorile temperaturii medii anuale și ale precipitațiilor medii anuale de la stația Vlădeasa din Munții Apuseni (temperatura medie anuală 1°C, precipitațiile medii anuale 1151 mm/an). Explicați diferențele constatate.

15 puncte

V. Pe harta de mai jos sunt marcate, cu numere de la 1 la 10, orașe aparținând generațiilor antică și medievală și cu numere de la 11 la 14, râuri.



1. Precizați:

- denumirile actuale și pe cele antice pentru orașele aparținând generației respective dintre cele reprezentate pe harta de mai sus;
- denumirile actuale ale orașelor medievale dintre cele reprezentate pe harta de mai sus;
- orașul cu originea în antichitate care are cel mai mare număr de locuitori în prezent;
- două argumente care să susțină continuitatea urbană și dezvoltarea economică a orașului identificat la punctul anterior;
- două funcții caracteristice pentru orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1;
- trei depresiuni intramontane și două defilee prin care trece râul marcat cu numărul 11;
- numele râurilor marcate, pe hartă, cu numerele 12 și 14;
- care dintre râurile marcate, pe hartă, cu numerele 11 și 13 se varsă în Dunăre la o altitudine mai mică;
- numele munților din care izvorăsc râurile marcate, pe hartă, cu numerele 11 și 14;
- o formă de relief carstic pe care o creează, în cursul superior, râul marcat cu numărul 13 menționând și un exemplu.

18 puncte