

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA LOCALĂ, 16 FEBRUARIE 2013
CLASA a VIII-a

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

I.a. Analizați cu atenție imaginile de mai jos.



a.



b.

Răspundeți, pe foaia de concurs, la următoarele cerințe:

- Numiți tipurile de relief reprezentate în imaginile notate cu literele **a** și **b**;
 - Precizați denumirea a patru masive din țara noastră în care se găsește tipul de relief din imaginea notată cu litera **a**;
 - Menționați tipul de roci pe care s-a format relieful din imaginea notată cu litera **a**;
 - Explicați modul de formare a tipului de relief din imaginea notată cu litera **a**;
 - Precizați denumirea a patru masive din Carpații Meridionali în care se găsește tipul de relief din imaginea notată cu litera **b**;
 - Prezentați doi factori (două elemente) care favorizează producerea procesului din imaginea notată cu litera **b**.
- 11 puncte**

II. Analizați harta de mai jos, pe care sunt marcate subunități de relief prin cifre de la 1 la 3.



Scrieți, pe foaia de concurs:

- denumirea subunităților de relief marcate, pe hartă, cu cifrele 1, 2, 3;
 - trei caracteristici referitoare la modul de formare a subunității de relief marcată, pe hartă, cu cifra 1;
 - trei caracteristici ale reliefului subunității marcate, pe hartă, cu cifra 2;
 - temperatura medie anuală, precipitațiile medii anuale și o influență climatică din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu cifra 3;
 - denumirea a două depresiuni intramontane și râurile care le străbat din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu cifra 3;
 - denumirea a două râuri care izvorăsc sau delimitează subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu cifra 2;
 - denumirea a două râuri care izvorăsc din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu cifra 1 și curs, predominant, pe direcția V-E;
 - denumirea depresiunilor golf și râurile care le străbat din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu cifra 1.
- 16 puncte**

III. Explicați, prin intermediul a două argumente, următoarele afirmații:

- În Marea Neagră, sub 200 m adâncime, aproape lipsesc viețuitoarele.
 - Iazurile din Câmpia Jijiei au rol în prevenirea inundațiilor.
 - La aceeași latitudine, la Stâna de Vale (situată în vestul Munților Apuseni) cantitatea medie anuală de precipitații este de 1.668 mm, iar la Turda (situată în vestul Depresiunii Colinare a Transilvaniei) de 518 mm.
 - Temperatura medie anuală este de 9,4°C la Iași (situat în sudul Câmpiei Jijiei) și de 11,2°C la Călărași (situat în sudul Câmpiei Bărăganului).
- 24 puncte**

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

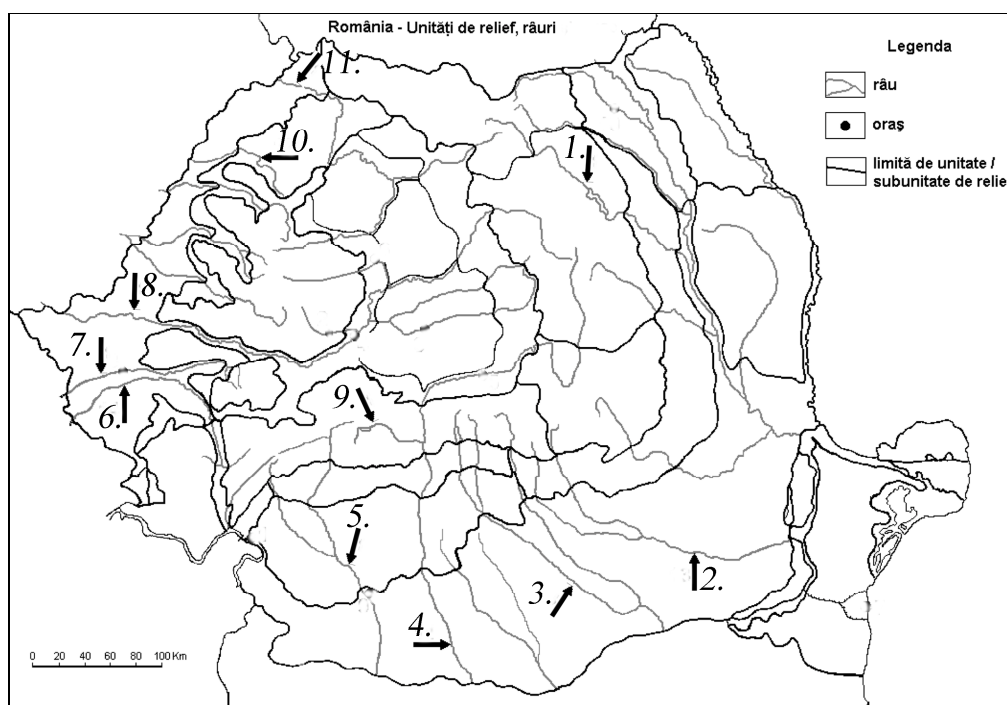
Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
T°C	-1,5	0,6	5,7	11,1	16,3	19,6	21,5	20,9	16,8	11,2	5,7	1,2
P mm	39,1	37,5	36,5	48,2	63,4	81,0	58,3	51,5	43,9	49,7	48,7	49,4

Sursa: Anuarul statistic al municipiului Timișoara

Rezolvați, pe foaia de concurs, următoarele cerințe:

- Reprezentați pe un grafic evoluția temperaturilor și a precipitațiilor medii lunare de la stația meteorologică Timișoara.
 - Calculați temperatura medie anuală și cantitatea medie anuală de precipitații.
 - Precizați doi factori genetici care determină caracteristicile elementelor climatice de la stația meteorologică Timișoara.
- 14 puncte**

V. Analizați cu atenție harta de mai jos, pe care sunt marcate râuri cu cifre de la 1 la 11.



Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

- Precizați denumirea râurilor marcate, pe hartă, cu cifre de la 1 la 11;
 - Menționați denumirea unui lac de acumulare de pe râurile marcate, pe hartă, cu cifrele 1, 2, 3, 9 și 11;
 - Precizați denumirea munților din care izvorăsc râurile marcate, pe hartă, cu cifrele 1, 2, 6 și 8;
 - Enumerați, de la izvor spre vărsare, denumirile unităților de relief pe care le străbate râul marcat, pe hartă, cu cifra 8;
 - Râurile marcate, pe hartă, cu cifrele 5 și 11 își iau numele după confluența a două brațe. Identificați denumirea celor două brațe ale acestora;
 - Nuțiți trei depresiuni intramontane și trei defilee străbătute de râul marcat, pe hartă, cu cifra 4;
 - Precizați denumirea apei colectoare în care se varsă râurile marcate, pe hartă, cu cifrele 6 și 10;
 - Enumerați, de la izvor spre vărsare, denumirile unităților de relief și a etajelor climatice pe care le străbate râul marcat, pe hartă, cu cifra 3;
 - Precizați specificul hidrografic al râului marcat, pe hartă, cu numărul 7.
- 25 puncte**