

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
4 martie 2023

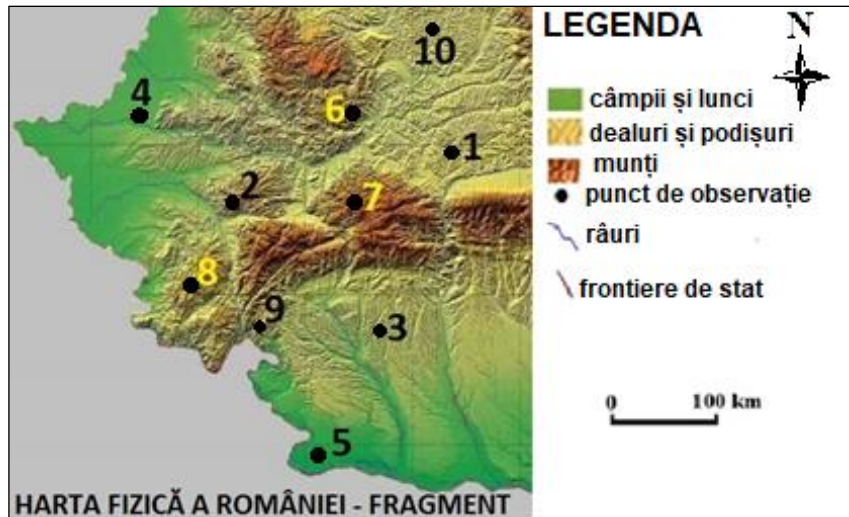
CLASA a VIII-a

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

Subiectul I (20 puncte)

Pe fragmentul de hartă de mai jos sunt marcate cu numere de la 1 la 10 puncte de observație din diferite unități/subunități de relief.

A. Analizați fragmentul de hartă și scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:



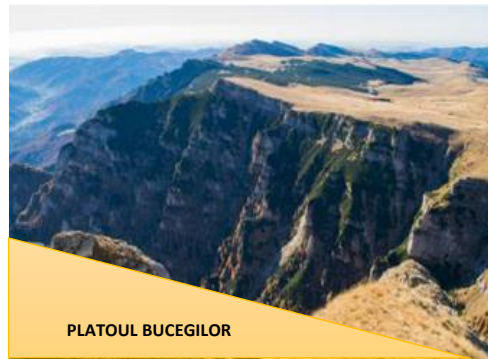
- Râul care limitează la sud subunitatea de relief în care este localizat punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește:
a. Arieș b. Bistra c. Cerna d. Mureș
- Depresiunea Zlatna se află în sudul punctului de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 6 c. 8 d. 10
- Relieful de coline format pe structură cu strate boltite sub formă de domuri este specific în subunitatea de relief în care se află punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 6 b. 7 c. 8 d. 10
- Peștera Topolnița este localizată în unitatea de relief în care se află punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 2 c. 6 d. 9
- Influențe climatice oceanice se resimt în subunitatea de relief în care este localizat punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 3 b. 4 c. 5 d. 9
- Cheile Nerei și specii mediteraneene de vegetație se găsesc în subunitatea de relief în care este localizat punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 3 c. 8 d. 9
- Interfluvii netede, cunoscute sub numele de platforme, sunt specifice reliefului din unitatea în care este marcat, pe hartă, punctul de observație numărul:
a. 2 b. 3 c. 5 d. 8
- Relieful glaciatic este specific subunității în care este amplasat punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 6 b. 7 c. 8 d. 9
- Lacul carstic Zăton se află în subunitatea de relief în care este amplasat punctul de observație:
a. 7 b. 8 c. 9 d. 10
- Relieful dezvoltat pe nisipuri (dune) este specific subunității în care se află punctul de observație marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 3 c. 5 d. 10

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Imaginile de mai jos prezintă diverse forme de relief din Munții Carpați.

Precizați:

1. trei tipuri genetice de relief din Munții Bucegi și câte o formă de relief specifică fiecăruia;
2. tipul de roci pe care s-au format *Pietrele Doamnei* și numele masivului muntos în care se află;
3. trei caracteristici ale reliefului munților în care se află Vârful Moldoveanu;
4. două tipuri de vegetație și un tip de sol specifice unității de relief în care se află *Coloanele de bazalt de la Detunata Goală*;
5. două argumente pentru a explica denumirea de *Alpii Transilvaniei* dată Carpaților Meridionali.



PLATOUL BUCEGILOR



PIETRELE DOAMNEI



VÂRFUL MOLDOVEANU



DETUNATA GOALĂ

16 puncte

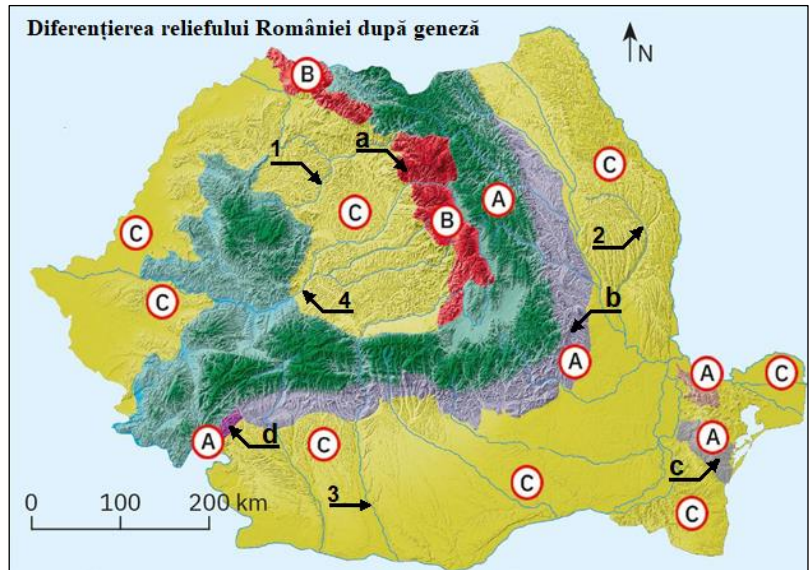
(sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/ClasaVIII-a/Geografie/>)

Subiectul al III-lea (28 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate cu literele **A**, **B** și **C** categorii de unități de relief diferențiate după modul de formare, cu literele **a**, **b**, **c** și **d** unități/subunități de relief și cu numerele **1**, **2**, **3** și **4** râuri.

A. Precizați:

1. modul de formare pentru fiecare dintre categoriile de unități de relief, marcate, pe hartă, cu literele **A**, **B** și **C**;
2. câte două exemple de unități/subunități de relief pentru fiecare dintre categoriile marcate, pe hartă, cu literele **A** și **C**;
3. numărul care marchează, pe hartă, râul ce străbate o regiune cu relief specific de cuestas;
4. numărul care marchează, pe hartă, râul ce formează defileul Toplița – Deda;
5. numele unui sector de defileu creat de râul marcat, pe hartă, cu numărul **3**;
6. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **1** și direcția dominantă de curgere a acestuia în regiunea de podiș.



Sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20a%20VIIIa/Geografie/Uy5DLiBB1110a50x5V>

12 puncte

B. Pentru fiecare dintre unitățile/subunitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele **a, **b**, **c** și **d**, menționați:**

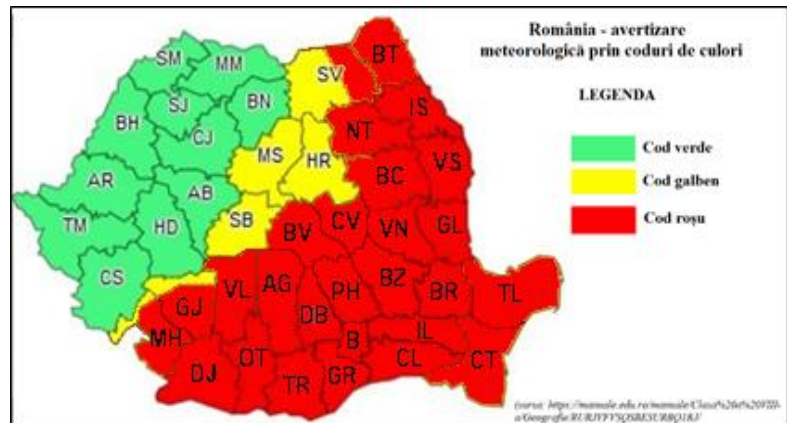
1. numele unităților/subunităților de relief;
2. câte un tip de relief și tipul de rocă pe care se dezvoltă;
3. câte o caracteristică a reliefului, alta decât cele referitoare la alcătuirea petrografică și tipurile genetice de relief.

16 puncte

Subiectul al IV-lea (10 puncte)

Harta de mai jos prezintă codurile de avertizare meteorologică pe teritoriul României, la un moment dat.

Știind că vremea este semnalată de meteorologi prin coduri (galben, portocaliu și roșu), codul verde însemnând *vreme bună*, imaginați-vă că avertizarea meteorologică prezentată pe hartă este pentru intervalul 7-9 februarie.



A. Scrieți, pe foaia de concurs:

- un exemplu de fenomen climatic extrem care s-ar putea produce în intervalul de timp menționat;
- două exemple de unități de relief cu vreme bună;
- trei exemple de unități de relief cu avertizare meteorologică de cod roșu. **6 puncte**

B. Cu referire la regiunea pentru care s-a emis avertizare meteorologică de cod roșu, **precizați**:

- două exemple de influențe climatice externe;
- două exemple de vânturi.

4 puncte

Subiectul al V-lea (16 puncte)

Ansamblul de imagini de mai jos prezintă câteva exemple de lacuri din România și tipuri de vegetație (imaginile marcate cu numere de la 1 la 4).



Lacul Vidra



Lacul Vărășoia



Lacul Sfânta Ana



1



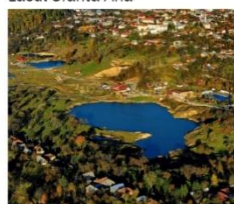
2



Lacul Capra



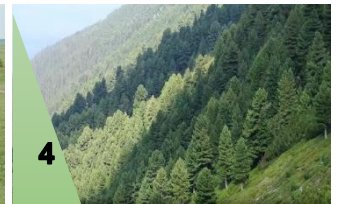
Lacul Cuejdel



Lacul Ocna Șugatag



3



4

Sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa VIII-a/Geografie/>

A. Scrieți, pe foaia de concurs:

- tipul genetic de lac pentru fiecare dintre exemplele prezentate în imagini;
- etajul/zona de vegetație prezentat/ă în fiecare dintre imaginile marcate cu numerele 1, 2, 3 și 4;
- două caracteristici climatice ale arealului în care se află etajul/zona de vegetație din imaginea marcată cu numărul 2 și Lacul Capra.

12 puncte

B. Prezențați:

- o deosebire între Lacul Vidra și Lacul Vărășoia cu privire la modul de formare;
- modul de formare a Lacului Sfânta Ana.

4 puncte