

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
22 – 27 aprilie 2025

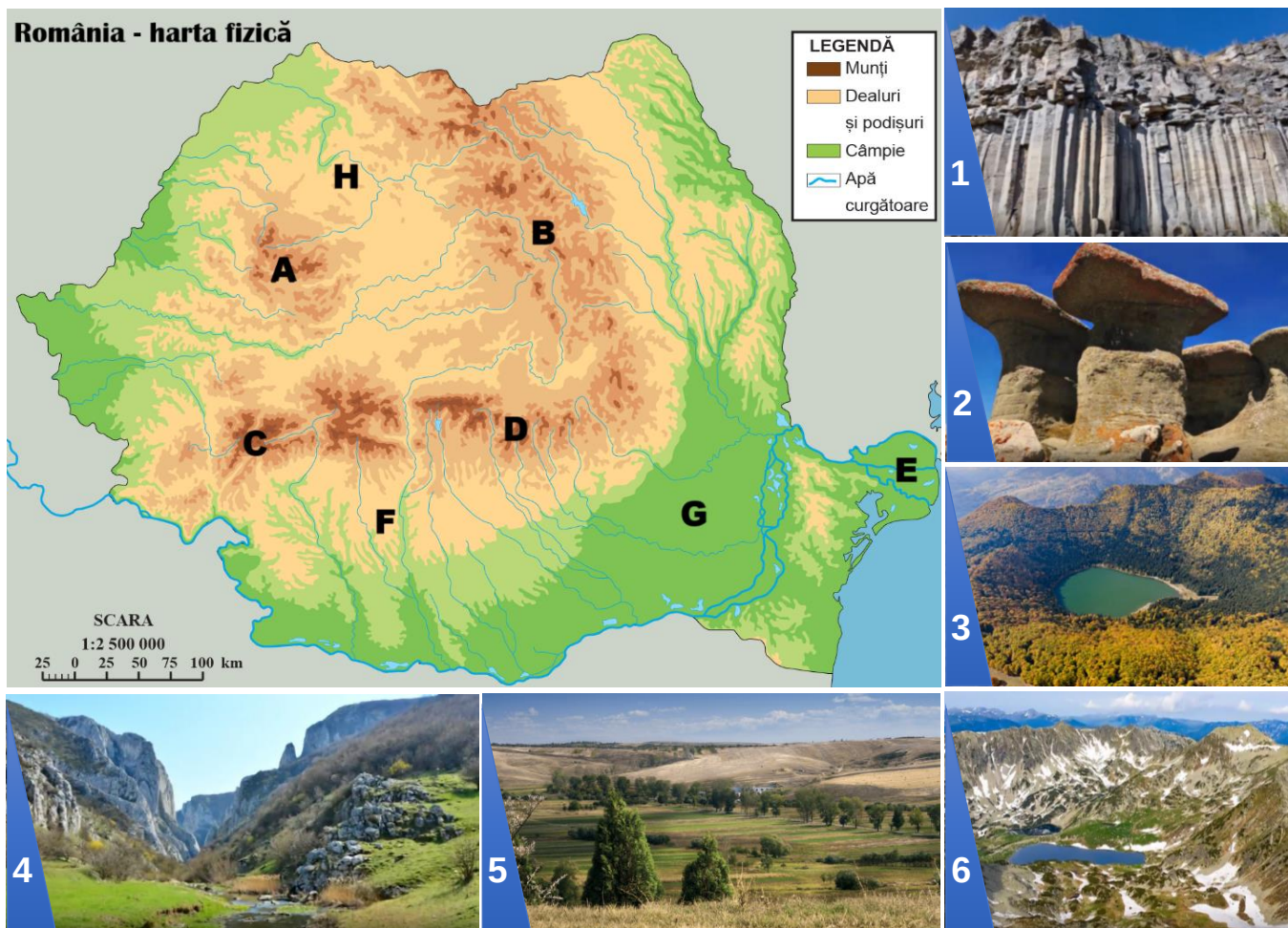
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a VIII-a

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

Subiectul I

(20 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate cu litere de la **A** la **H** unități/subunități de relief, iar imaginile marcate cu numere de la **1** la **6** prezintă diferite aspecte ale reliefului.



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

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

- Coloanele de bazalt reprezentate în imaginea **1** s-au format în munții:
 - Bodoc
 - Ciucaș
 - Nemira
 - Perșani
- Izvorăște din zona vârfului cu cea mai mare altitudine a subunității de relief marcate, pe hartă, cu litera **A**, râul:
 - Almaș
 - Barcău
 - Crișul Alb
 - Crișul Negru
- Eroziunea în suprafață, șiroirea, ravenarea și torențialitatea sunt procese geomorfologice specifice interfluviilor netede, dezvoltate pe structură monoclinală, reprezentate în imaginea marcată cu numărul:
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- Lacul reprezentat în imaginea **6** se află în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - A
 - B
 - C
 - D
- Ostroavele sunt forme de relief specifice în subunitatea marcată, pe hartă, cu litera:
 - E
 - F
 - G
 - H

6. Roca pe care s-a format relieful prezentat în imaginea 4 este numită:
 - a. argilă
 - b. calcar
 - c. granit
 - d. marnă
7. O caracteristică a reliefului care determină deosebirea dintre elementele biogeografice din jurul lacurilor prezentate în imaginile 3 și 6 este:
 - a. altitudinea
 - b. geneza
 - c. solul
 - d. structura geologică
8. Peștera Meziad se află în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. A
 - b. B
 - c. C
 - d. D
9. Crovurile, forme de relief dezvoltate pe löess, sunt specifice în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. B
 - b. F
 - c. G
 - d. H
10. La formarea tipului genetic de relief din subunitatea marcată, pe hartă, cu litera **D** și reprezentat în imaginea 2, a contribuit:
 - a. eroziunea eoliană pe argile
 - b. eroziunea eoliană pe conglomerate
 - c. eroziunea exercitată de apele subterane
 - d. eroziunea exercitată de ghețari.

**20 puncte
(13 puncte)**

Subiectul II

Pe harta de mai jos sunt marcate cu litere de la **A** la **F** puncte între care se pot construi profile geografice pe direcția E-V, iar pe profilul geografic alăturat sunt marcate cu numerele **1** și **2** unități/subunități de relief.

Menționați:

1. literele care marchează, pe hartă, punctele între care este construit profilul geografic alăturat;
2. denumirile unităților/subunităților de relief marcate pe profilul geografic cu numerele **1** și **2**;
3. trei caracteristici ale reliefului subunității marcate pe profilul geografic cu numărul **2**;
4. literele care marchează, pe hartă, punctele între care se poate construi un profil geografic într-o unitate/subunitate cu relief de câmpie;
5. o deosebire privitoare la relief între subunitățile în care sunt localizate punctele marcate, pe hartă, cu literele **C** și **E**;
6. un etaj climatic și o influență climatică specifice subunității de relief în care este localizat punctul marcat, pe hartă, cu litera **A**.

**13 puncte
(10 puncte)**

Subiectul III

Imaginea de mai jos este o ilustrare a modului de manifestare a fenomenului de inversiune termică în Carpații Curburii.



(Sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20apage/64>)

A. Precizați:

1. o cauză a producerii fenomenului de inversiune termică în Carpații Curburii;
2. două consecințe ale fenomenului de inversiune termică;
3. alte două exemple de unități/subunități de relief în care se produc frecvent inversiuni termice;
4. o influență climatică externă resimțită în Carpații Curburii;
5. două exemple de vânturi locale specifice Carpaților Curburii.

8 puncte

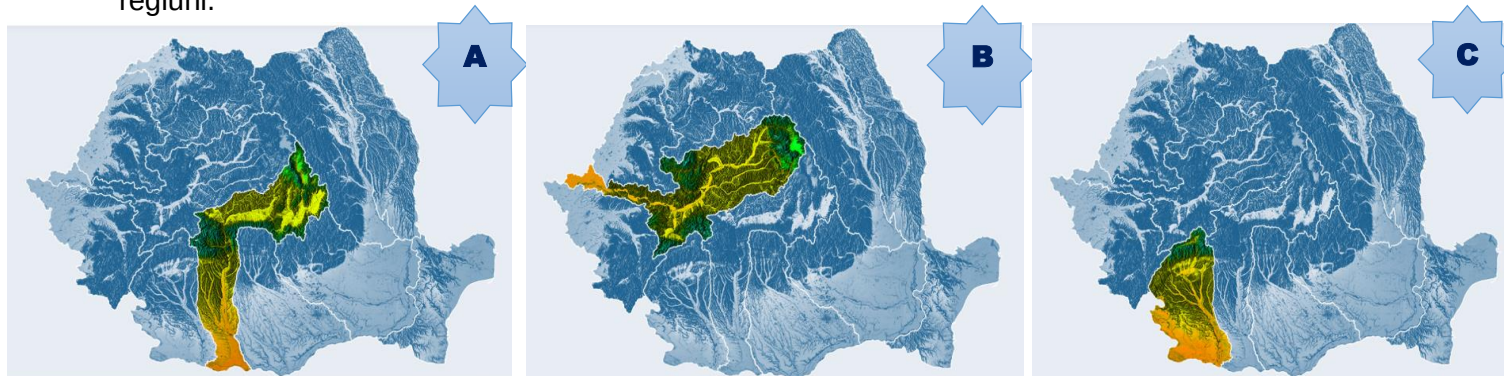
B. Prezentați un argument care să explice afirmația: „*Inversiunea termică și inversiunea de vegetație sunt fenomene asociate*”.

2 puncte

(35 puncte)

Subiectul IV

Pe hărțile de mai jos, marcate cu literele **A**, **B** și **C**, sunt reprezentate trei bazine hidrografice din România. Imaginile asociate, marcate cu litere de la **a** la **c** prezintă aspecte geografice din diferite regiuni.



Sursa: <https://inundatii.ro/bazine-hidrografice/?tip-harta=fara-resedinte-judet&bazin=arges>



a Relief de dune în Câmpia Băileștilor



b Culoar de vale în Dealurile de Vest



c Sector de defileu la Turnu Roșu

Sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20a%20VIII-a/Geografie/>

A. Scrieți, pe foaia de concurs asocierea corectă dintre literele care marchează imaginile cu aspecte geografice și bazinele hidrografice reprezentate pe hărțile marcate cu literele **A**, **B** și **C**, după modelul *d – D*.

6 puncte

B. Precizați:

1. numele râurilor ale căror bazine hidrografice sunt reprezentate pe hărțile marcate cu literele **A**, **B** și **C**;
2. câte o influență climatică specifică în cursul inferior al râului principal din fiecare dintre bazinele hidrografice reprezentate pe hărțile **A**, **B** și **C**;
3. câte doi afluenți care formează mari zone de confluență într-o unitate/subunitate cu relief de podiș pentru fiecare dintre bazinele hidrografice reprezentate pe hărțile **B** și **C**;
4. un exemplu de afluent din bazinul hidrografic reprezentat pe harta **A** a cărei confluență cu râul principal este într-o regiune de câmpie;
5. bazinul hidrografic pe suprafața căruia apare frecvent vegetație cu elemente mediteraneene;
6. două exemple de minorități etnice localizate în bazinului hidrografic reprezentat pe harta marcată cu litera **B**;
7. două exemple de procese geomorfologice de versant care se produc în regiunea montană din cursul mijlociu al râului principal din bazinul hidrografic reprezentat pe harta marcată cu litera **A**;
8. câte un exemplu de defileu din bazinele hidrografice reprezentate pe hărțile marcate cu literele **B** și **C**;

9. ultimele două unități majore de relief traversate, înainte de vărsare, de râul principal din bazinul hidrografic reprezentat pe harta A;
10. bazinul hidrografic în care cursul mijlociu al râului principal constituie o zonă de aglomerare umană (cu peste 150 loc/km²);
11. câte un exemplu de depresiune intramontană străbătută, în cursul superior, de râul principal din fiecare dintre bazinele reprezentate pe hărțile A, B și C.

24 puncte

- C. Documentul de mai jos cuprinde o scurtă descriere a unei diviziuni a celei de-a doua unități cu relief de câmpie, ca suprafață, din România.

DOC. „...este una dintre rarele subunități cu relief de câmpie înaltă care se întâlnește cu versanți montani. Spre miazănoapte, în lungul ei, curge râul ale cărui ape se adună din interiorul munților descriși ca un „mozaic petrografic”, iar în apropiere, spre miazăzi, este trasată paralela de 46° lat. N...”.

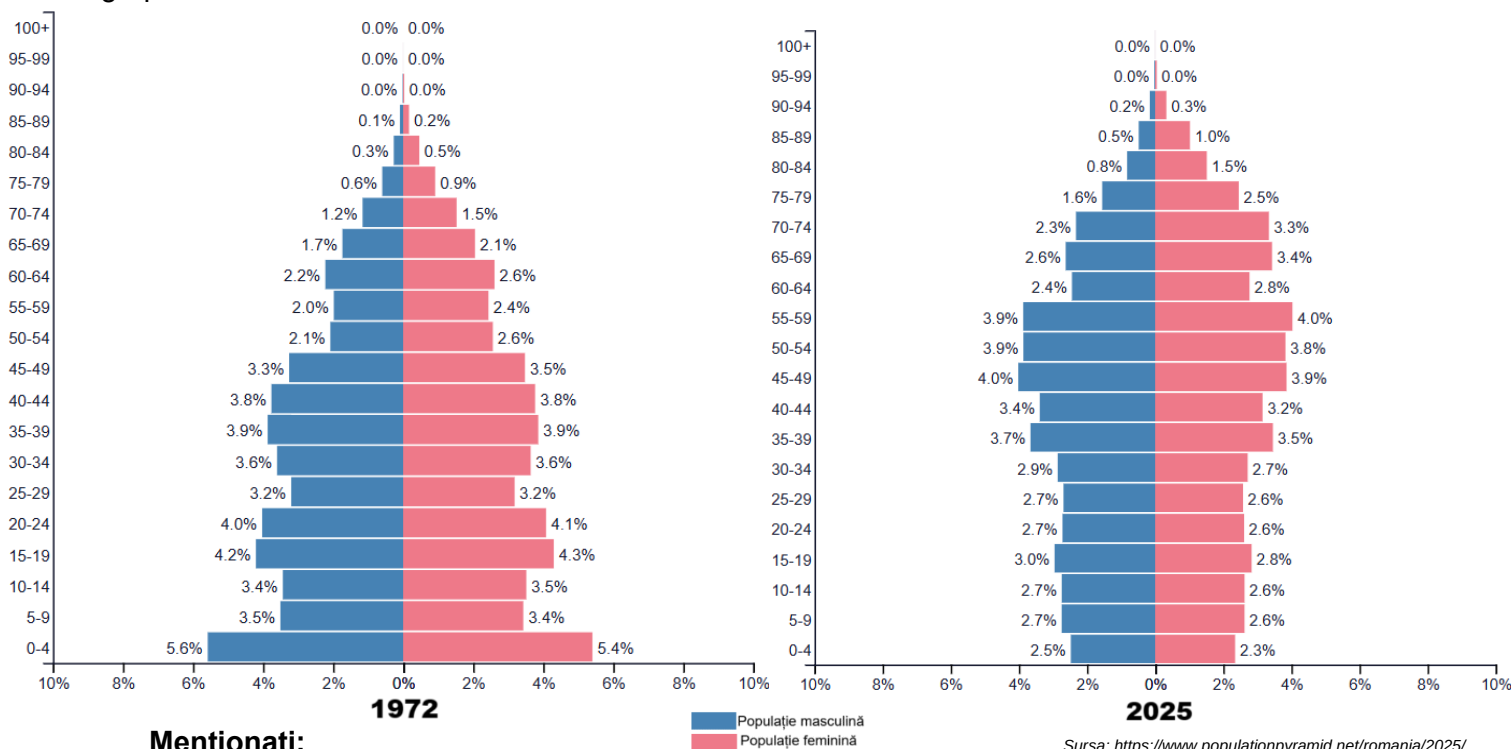
Menționați:

1. numele diviziunii a cărei descriere este menționată în document;
2. tipul de câmpie, după modul de formare și două caracteristici ale reliefului;
3. litera care marchează harta pe care este reprezentat bazinul hidrografic pe suprafața căruia se află parte din diviziunea descrisă în document.

5 puncte

Subiectul V (12 puncte)

Imaginile de mai jos prezintă piramidele populației României, construite pentru anii 1972 și 2025, pe care sunt precizate ponderile, din populația totală a țării, ale populației feminine și masculine, pe grupe de vârstă.



Menționați:

1. grupa de vârstă cu cele mai mari ponderi, din populația totală, în anul 1972;
2. ponderea grupei de vârstă 15 – 19 ani (populație masculină și populație feminină) pentru fiecare dintre anii 1972 și 2025;
3. fenomenul demografic sugerat de forma piramidelor, pentru fiecare dintre anii 1972 și 2025;
4. un factor demografic determinant pentru ponderea scăzută a grupei de vârstă 0 – 4 ani, înregistrată în anul 2025.

12 puncte