

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
5 – 10 aprilie 2026

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a IX-a

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

Subiectul I (20 puncte)

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

1. Din categoria rocilor magmatice intrusive fac parte:
a. andezitul b. bazaltul c. granitul d. riolitul
2. Al treilea element chimic, ca pondere în alcătuirea chimică a Terrei este:
a. aluminiu b. calciu c. fier d. siliciu
3. Amplitudinea termică diurnă are valoarea cea mai mare în climatul:
a. ecuatorial b. polar c. temperat-oceanic d. tropical-uscă
4. Cantități mari de precipitații sunt generate de norii:
a. altocumulus b. cirus c. cumulonimbus d. stratocumulus
5. Emanările de gaze, având temperaturi obișnuite, bogate în CO₂, care însoțesc erupțiile vulcanice, sunt numite:
a. fumarole b. mofete c. piroclastite d. solfatare
6. Depresiunile închise, de formă circulară sau ovală, specifice reliefului carstic sunt numite:
a. canioane b. doline c. lapiezuri d. sohodoluri
7. Dacă pe o hartă cu scara 1:1 000 000, distanța dintre două orașe este de 4 cm, distanța reală este de:
a. 4 km b. 40 km c. 400 km d. 4000 km
8. Proiecțiile cartografice azimutale sunt cele mai potrivite pentru reprezentarea:
a. întregului Glob b. zonelor ecuatoriale
c. zonelor temperate d. zonelor polare
9. Dezvoltarea riftului est-african spre Marea Roșie a avut loc spre sfârșitul erei:
a. mezozoică b. neozoică c. paleozoică d. precambriană
10. Radiația globală este formată din:
a. radiația directă și
radiația atmosferică b. radiația directă și
radiația difuză c. radiația directă și
radiația reflectată d. radiația directă și
radiația terestră

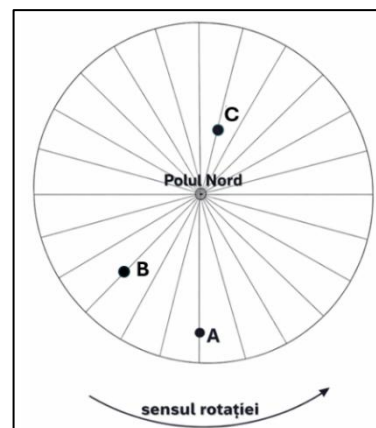
Total = 20 de puncte

Subiectul al II-lea (10 puncte)

Analizați schița de mai jos. Aceasta reprezintă o vedere a suprafeței Terrei (divizată în mai multe sectoare egale) de deasupra Polului Nord, într-o anumită zi a anului. Literele **A**, **B** și **C** reprezintă puncte de pe suprafața Pământului. În punctul marcat pe schiță cu litera **A**, aflat pe meridianul de 0° , este ora 6.

Precizați:

1. valoarea unghiului fiecărui sector de pe schiță;
2. ora în punctul marcat pe schiță cu litera **C**;
3. litera corespunzătoare punctului cu cea mai mare viteză de rotație;
4. litera corespunzătoare punctului cu cea mai mare valoare a forței gravitaționale;
5. direcția spre care ar fi deviat un curent de aer care se deplasează dinspre punctul marcat pe schiță cu litera **A** spre Polul Nord.



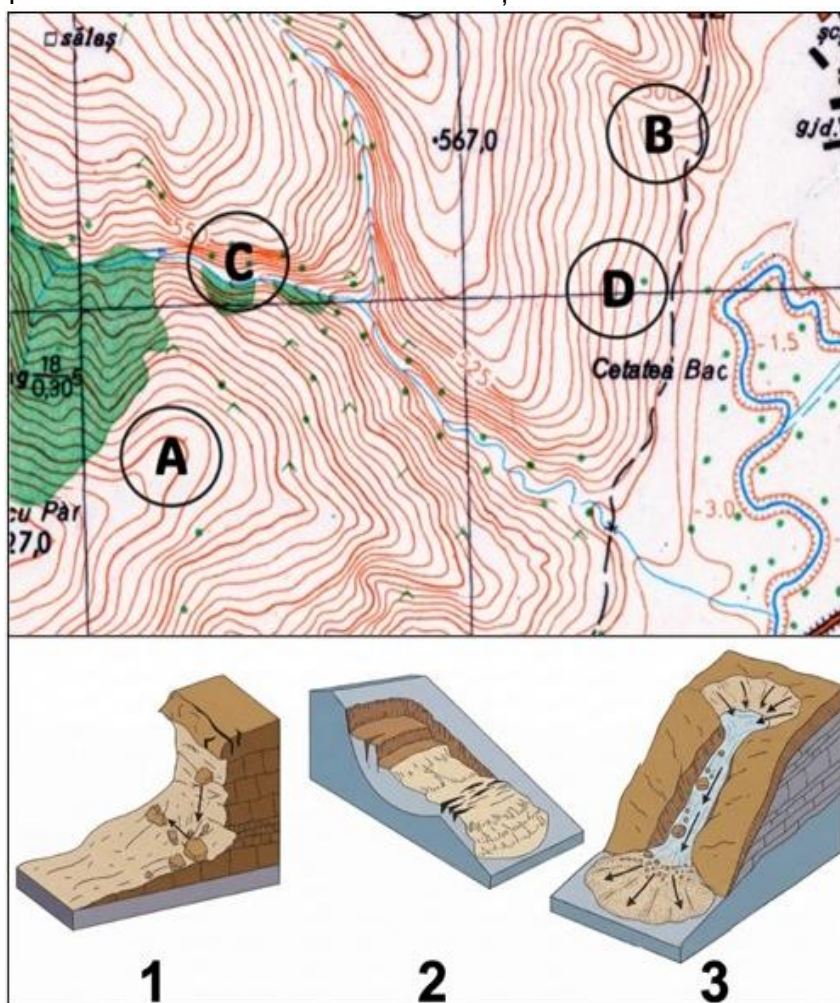
10 puncte

Subiectul al III-lea (22 puncte)

Analizați harta topografică și schițele de mai jos. Cu litere sunt marcate spații unde este posibil a se produce diferite procese geomorfologice, precum cele ilustrate în schițele marcate cu cifrele 1, 2 și 3. **Scriveți** pe foaia de concurs răspunsurile corecte la următoarele cerințe:

Precizați:

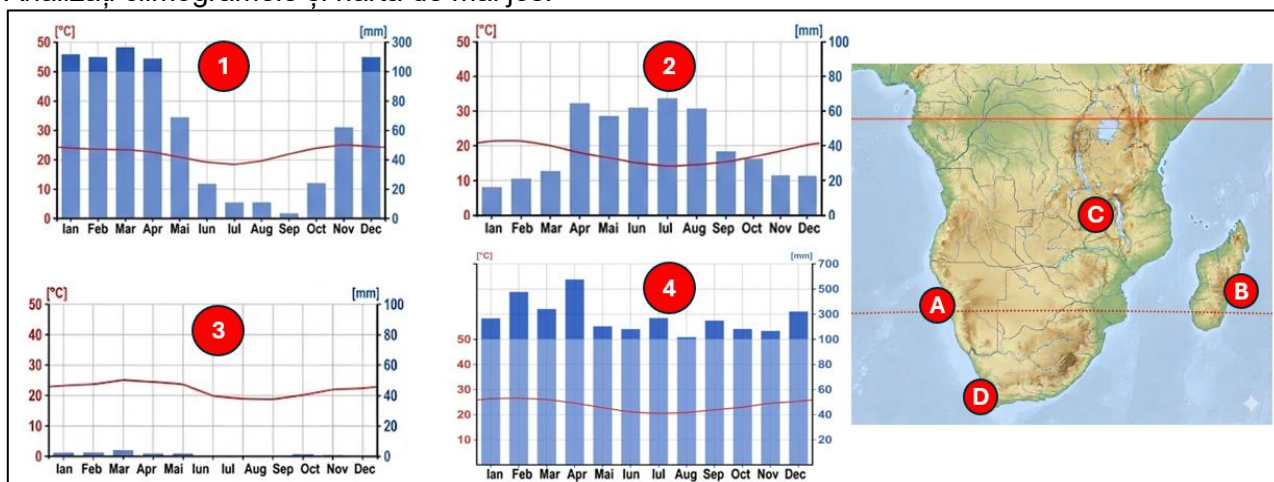
1. procesele geomorfologice corespunzătoare fiecărei schițe marcate cu cifrele 1, 2 și 3.
2. asocierea corectă dintre cifrele 1, 2 și 3 și literele de pe hartă, după modelul 4 - E.
3. câte un factor, vizibil pe harta topografică, care determină procesele geomorfologice precizate anterior.
4. un argument pro, precum și unul contra, privind poziționarea drumului marcat pe hartă cu linie neagră întreruptă.



22 puncte

Subiectul al IV-lea (13 puncte)

Analizați climogramele și harta de mai jos.



Precizați:

1. asocierea corectă dintre climogramele marcate cu cifrele 1, 2, 3 și 4 și punctele marcate pe hartă cu literele A, B, C și D, după modelul 5-E.
2. tipul de climat specific punctelor marcate cu literele A, C și D.
3. câte un factor genetic climatic determinant al regimului pluviometric pentru fiecare dintre climogramele marcate cu cifrele 1, 3 și 4.

13 puncte

Subiectul al V-lea (25 puncte)

Imaginile de mai jos reprezintă tipuri, forme și unități de relief din America de Nord.



Scriveți pe foaia de concurs:

1. asocierea corectă dintre imaginile marcate cu cifre de la 1 la 7 și punctele corespunzătoare localizării lor pe hartă, marcate cu litere de la A la K.
2. denumirea unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele A, B, C și D.
3. tipul de structură și orogeneza care a dat naștere unității de relief marcate cu litera D;
4. tipul de relief mediu sau derivat ilustrat în fiecare dintre imaginile marcate cu cifrele 5 și 6;
5. două forme de relief vizibile în imaginea marcată cu cifra 6;

6. modelul de evoluție al reliefului din imaginea marcată cu cifra **8**;
7. denumirea martorilor de eroziune vizibili în imaginea marcată cu cifra **8**;
8. tipul de țărm vizibil în fiecare din imaginile marcate cu cifrele **2, 4 și 7**;
9. tipul de structură și forma de relief structural vizibilă în imaginea marcată cu cifra **1**.

25 puncte

OFICIU – 10 puncte
TOTAL – 100 PUNCTE