

Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXVI-a, Arad 2024
Barem de evaluare și notare - proba TEORETICĂ
GEOGRAFIE

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

Subiectul I

10 puncte

1. Se acordă **7 puncte**, din care:
 - a. **1 punct** pentru precizarea denumirii: *harta sinoptică*;
 - b. **1 punct** pentru precizarea denumirii: *presiunea atmosferică*;
 - c. **1 punct** pentru precizarea denumirii: *mase de aer*;
 - d. **2 puncte**, din care **1 punct** pentru precizarea denumirii: **D** – *ciclone/minimă presiune* și **1 punct** pentru precizarea denumirii: **M** – *anticlone/maximă presiune*;
 - e. **2 puncte**, din care **1 punct** pentru precizarea denumirii: **a** – *front rece* și **1 punct** pentru precizarea denumirii: **b** – *front cald*;
2. Se acordă **3 puncte**, din care:
 - a. **1 punct** pentru precizarea: *deplasarea în plan orizontal a maselor de aer dinspre centrele de maximă presiune (M) către zonele de minimă presiune (D) / indicație cardinală a deplasării fronturilor/maselor de aer etc.*;
 - b. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare precizare: *modalitate tradițională prin măsurători determinate în cadrul stațiilor meteorologice terestre sau prin lansare de baloane meteorologice / instrumente moderne de înregistrare amplasate pe avioane, radare meteorologice, stații automate de înregistrare a datelor meteorologice etc.*;

Total S I_10 puncte (1+2= 10 puncte)

Subiectul II

5 puncte

- Se acordă **5 puncte**, din care:
1. **1 punct** pentru precizarea: *ghețar continental/de calotă*;
 2. **1 punct** pentru precizarea: *localizarea în latitudine / tipul de climă*;
 3. **1 punct** pentru precizarea: *iceberguri / aisberguri*;
 4. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare precizare: *răcirea apei / modificarea salinității / modificarea densității etc.*

Total S II_5 puncte (1+2+3+4= 5 puncte)

Subiectul III

10 puncte

- Se acordă **10 puncte**, din care:
1. **1 punct** pentru precizarea: *marea oceanică / flux și reflux*;
 2. **1 punct** pentru precizarea cauzei: *forța de atracție exercitată de Lună și Soare asupra apelor oceanice / acțiunea forței centrifuge datorate mișcării de rotație a Pământului*;
 3. **1 punct** pentru precizarea: *schifa D*;
 4. **2 puncte**, din care **1 punct** pentru corelația: **A - b și d** și **1 punct** pentru corelația: **B - a și c**;
 5. **2 puncte**, din care **1 punct** pentru precizarea: *maree maximă - Lună nouă/conjunctie sau Lună plină/opoziție/sizigii* și **1 punct** pentru precizarea *maree minimă - Primul pătrar/Ultimul pătrar/cuadratură*;
 6. **1 punct** pentru precizarea: *modelarea prin abraziune/ formarea estuarelor etc.*;
 7. **2 puncte** pentru precizarea: *intervalul de timp dintre trecerea Lunii la meridianul locului și nivelul maxim al mării*. Pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Total S III_10 puncte (1+2+3+4+5+6+7= 10 puncte)
TOTAL S I+S II+S III = 25 PUNCTE