



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului

Etapa națională – Ediția a XXV-a, Slatina 2023

Barem de evaluare și notare - Proba teoretică - Geografie

Pagina 1 din 1

- Se punctează oricare alte formular/modalități de rezolvare/elaborare corectă a cerințelor.

Subiectul I (5 puncte)

Se acordă 5 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1 – a; 2 – b; 3 – a; 4 – b; 5 – a;

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

Subiectul al II-lea (10 puncte)

Se acordă 10 puncte, după cum urmează:

1. **2 puncte**, câte **un punct** pentru fiecare denumire precizată: **A** – homosfera și **B** – heterosfera;
2. **1 punct** pentru prezentarea deosebirii. Exemplu de răspuns: *gazele constituente ale homosferei se găsesc în stare chimică moleculară (atmosfera omogenă), pe când cele din heterosferă în stare chimică atomică (ionică);*
3. Pentru structura verticală notată cu **A** se acordă **4 puncte** distribuite astfel:
 - a. **2 puncte**, câte **un punct** pentru fiecare argument precizat corect. Exemplu de răspuns: *concentrația maximă a gazelor constituente ale atmosferei, structură/strat în care se formează și se manifestă fenomenele meteorologice, existența apei în stare de vapori etc.*
 - b. **1 punct** pentru explicație. Exemplu de răspuns: *existența stratului de ozon, prin absorția/filtrarea radiațiilor ultraviolete, duce la creșterea temperaturii;*
 - c. **1 punct** pentru precizarea răspunsului corect: *unde radio;*
4. Pentru structura verticală notată cu **B** se acordă **3 puncte** distribuite astfel:
 - a. **1 punct** pentru precizarea importanței. Exemplu de răspuns: *reflexia/întoarcerea/menținerea; păstrarea undelor radio în spațiul terestru;*
 - b. **2 puncte** pentru precizarea cauzelor. Exemplu de răspuns: *forma de elipsoid imprimată de mișcarea de rotație a Pământului/încălzirea diferită a atmosferei inferioare care favorizează mișcări termoconvective intense la Ecuator și extrem de slabe în zonele polare/manifestarea forței de gravitație.*

Total S II (1+2+3+4)=10 puncte

Subiectul al III-lea (10 puncte)

Se acordă 10 puncte, după cum urmează:

- a. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: *rift/riftul central și est african.*
- b. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: *placa/mezoplaca Somaleză.*
- c. Se acordă **2 puncte** pentru prezentarea procesului geomorfologic. Exemplu de răspuns: *dezagregarea fizico-mecanică determinată de variația diurnă de temperatură ce determină dilatări și contractări succesive în masa rocii, slăbirea coeziunii, apariția de fisuri și fragmentarea rocii .*
- d. Se acordă **4 puncte**:
 1. **2 puncte** pentru argumentarea corectă. Exemplu de răspuns: *debitul în zona cursului superior mai mare decât în zona cursului inferior; în zona cursului superior primește afluenți permanenți, lipsa acestora pe cursul mijlociu și inferior; evaporarea intensă și infiltrarea apei în zona cursului mijlociu și inferior; amenajarea barajului de la Assuan etc..*
 2. **2 puncte** pentru argumentarea corectă. Exemplu de răspuns: *evaporarea intensă datorită localizării; aportul foarte redus de apă dulce din precipitații; aportul redus de apă dulce de pe continent (nici un curs de apă permanent) etc.*
- e. Se acordă **2 puncte** pentru explicația corectă. Exemplu de răspuns: *altitudinea masivului Kilimanjaro de 5895 m și gradientul termic determină ca în zona de culme a masivului, mai sus de limita zăpezilor permanente, prin acumularea și tasarea zăpezi, să se formeze ghețarul.*

Total S III (a+b+c+d+e)=10 puncte

Proba teoretică scrisă