

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE,  
ETAPA LOCALĂ – 14.02.2026  
CLASA a IX-a

Varianta 1

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

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

**SUBIECTUL I**

**(20 puncte)**

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1.c; 2.c; 3.b; 4.c; 5.c; 6.b; 7.b; 8.b; 9.b; 10.c.

**TOTAL SUBIECT I (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte**

**Subiectul al II-lea**

**(16 puncte)**

Se acordă **16 puncte**, astfel:

1. Se acordă **6 puncte**, astfel:

- **1 p** pentru identificarea corectă a învelișului intern **C** – **scoarța terestră**;
- **1 p** pentru identificarea corectă a învelișului intern **B** – **mantaua**;
- **1 p** pentru identificarea corectă a învelișului intern **A** – **nucleul**;
- **1 p** pentru identificarea corectă a suprafeței de discontinuitate **1** – **discontinuitatea dintre nucleul intern și nucleul extern (Lehmann)**;
- **1 p** pentru identificarea corectă a suprafeței de discontinuitate **2** – **discontinuitatea Gutenberg–Wiechert**;
- **1 p** pentru identificarea corectă a suprafeței de discontinuitate **3** – **discontinuitatea Mohorovičić (Moho)**.

**6 puncte**

2. Se acordă **6 puncte**, astfel:

- Câte **3 puncte** pentru identificarea corectă a părții componente (**1p**) și precizarea unei caracteristici definitorii corecte (**2p**), astfel:
- **a** – nucleu intern (**1p**), oricare caracteristică corect precizată (*exemplu de răspuns: stare solidă, densitate  $18g/cm^3$ , alcătuit din nichel și fier etc.*) (**2p**).
- **c** – manta inferioară/mezosferă (**1p**); oricare caracteristică corect precizată (*exemplu de răspuns: stare solidă, densitate mai mare decât scoarța*) (**2p**);

**6 puncte**

3. Se acordă **4 puncte** pentru caracterizarea corectă a învelișului intern **Bd (mantaua superioară/Astenosfera)**, astfel:

- **1 p** pentru precizarea corectă a **denumirii materiei** (magma);
- **2 p** pentru precizarea a **două proprietăți fizice corecte (stare vâscoasă, temperaturi foarte ridicate, peste  $1000^{\circ}C$ , densitate mare)**(1p+1p=2p);
- **1 p** pentru precizarea unui **proces caracteristic** care are loc în acest înveliș (*ex.: formarea curenților de convecție*).

**4 puncte**

**TOTAL SUBIECT II (1+2+3) = 16 puncte**

**Subiectul al III-lea**

**(20 puncte)**

Se acordă **20 puncte**, astfel:

1. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare **altitudine absolută calculată** corect, pentru punctele: **A – 150 m; B – 400 m; D – 200m**.

**3 puncte**

2. Se acordă **4 puncte**, astfel:

- **2 puncte** pentru precizarea corectă a **forme de relief** indicată de spațiul marcat cu litera **E** (înșeuare/șa);

- **2 puncte** pentru precizarea corectă a **forme de relief** corespunzătoare **aliniamentului C-F** (versant).

**4 puncte**

3. Se acordă **5 puncte**, astfel:

- **2 puncte** pentru identificarea corectă a sectorului cu panta mai mare (**C-F**);
- **3 puncte** pentru formularea unui **argument corect**, bazat pe dispunerea curbelor de nivel (ex.: curbe de nivel mai apropiate = pantă mai mare; curbe mai depărtate = pantă mai mică).

**5 puncte**

4. Se acordă **6 puncte**, astfel:

- **2 puncte** pentru calcularea corectă a **diferenței de nivel** dintre punctele **H (izvor)** și **I (vărsare)** – **250 m**;
- **2 puncte** pentru precizarea corectă a **direcției de curgere** a râului de la vest spre est;
- **2 punct** pentru indicarea corectă a Oceanului Atlantic.

**6 puncte**

5. Se acordă **2 puncte** pentru calcularea corectă a **altitudinii relative a punctului A** față de **izvorul Râului Excelsior**: H – 250 m; A - 150 m; răspuns: **100 m**.

**2 puncte**

**TOTAL SUBIECTUL III (1+2+3+4+5) = 20 puncte**

#### Subiectul al IV-lea

**(17 puncte)**

Se acordă **17 puncte** astfel :

1. Se acordă **6 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect, astfel:

- **Zona I: a** – Placa Juan de Fuca/A – Placa Americii de Nord/Americană (**1p**);
- **Zona II: d** – Placa Nazca/B – Placa Americii de Sud/Americană (**1p**);
- **Zona III: A** - Placa Americii de Nord/Americană/ C – Placa Euroasiatică (**1p**);
- **Zona V: C** - Placa Euroasiatică/E – Placa Indiană/Indo-australiană (**1p**)
- **Zona VI: C** – Placa Euroasiatică/g – Placa Filipinelor (**1p**)

2. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: **Zona IV: Grabenul Est-African (1p)**;

3. Se acordă **6 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare corespondență realizată corect: **I-4; II – 2; III – 6; IV – 5; V-3; VI – 1**.

4. Se acordă **5 puncte**, câte **1 punct** pentru menționarea corectă a **unei forme de relief** rezultate ca urmare a dinamicii plăcilor tectonice, pentru fiecare zonă **II-VI**.

Exemple de răspunsuri corecte: *II – lanț muntos; III – dorsală medio-oceanică/munți vulcanici; IV – șanț tectonic și munți vulcanici; V – lanț montan; VI – fosă oceanică și arc insular/insule.* (5X1p=5p)

**TOTAL SUBIECTUL al IV –lea (1+2+3) =17 puncte**

#### Subiectul al V-lea

**(17 puncte)**

Se acordă **17 de puncte**, astfel :

1. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru identificarea corectă a procesului geomorfologic ilustrat în fiecare imagine:

- **a** – dezagregare (**1p**);; **b** – alunecare de teren (**1p**); **c** – pluviodenudare/șiroire (**1p**).

**3 puncte**

2. Se acordă **6 puncte**, astfel:

- pentru **imaginea a (dezagregare)**: (1p+1p=2p)
  - **1 p** pentru precizarea unei **cauze pregătitoare** corecte (ex.: *îngheț-dezgheț; variații mari de temperatură zi/noapte sau sezoniere*);
  - **1 p** pentru precizarea unei **cauze declanșatoare** corecte (ex.: *alternanța repetată îngheț-dezgheț; scăderi bruște de temperatură*);
- pentru **imaginea b (alunecare de teren)**: (1p+1p=2p)
  - **1 p** pentru precizarea unei **cauze pregătitoare** corecte (ex.: *prezența argilei în substrat; versanți înclinați; despăduriri; încărcarea versanților cu construcții*);
  - **1 p** pentru precizarea unei **cauze declanșatoare** corecte (ex.: *precipitații abundente; topirea zăpezilor; cutremure etc.*);
- pentru **imaginea c (pluviodenudare)**: (1p+1p=2p)



- **1 p** pentru precizarea unei **cauze pregătitoare** corecte (ex.: *terenuri lipsite de vegetație ca urmare a desțelenirii, defrișării sau înlăturării covorului vegetal*);
- **1 p** pentru precizarea unei **cauze declanșatoare** corecte (ex.: *ploi torențiale; perioade lungi de precipitații*).

**6 puncte**

3. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare formă de relief creată de procesul geomorfologic ilustrat în imaginea c (pluviodenudare). (2X2p=4p)  
Exemple de răspunsuri corecte: rigole, ogașe; ravene.

**4 puncte**

4. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare **măsură de prevenire** corect precizată a producerii **alunecărilor de teren** (imaginea b). (2X2p=4p)  
Exemple de răspunsuri corecte: împădurirea și menținerea vegetației pe versanți; drenarea apelor din versant; stabilizarea versanților; evitarea amplasării construcțiilor în zone instabile etc..

**4 puncte**

**TOTAL SUBIECTUL al V –lea (1+2+3+4) = 17 puncte**