



CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE

ETAPA NAȚIONALĂ

1 - 6 aprilie 2018

CLASA a IX-a

BAREM DE EVALUARE - PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

- 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 16 puncte

Se acordă **16 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. c; 2. b; 3. d; 4. a; 5. d; 6. d; 7. b; 8. d.

Total Subiectul I = 16 puncte

Subiectul II 21 puncte

Se acordă **21 puncte** astfel:

1. clima polară - **1p**;

2. A: Antarctica - **1p**; B: Arctica - **1p**;

3. se acordă **2p** pentru un argument corect menționat.

Exemplu de răspuns: Temperatura medie anuală este mai redusă în Antarctica decât în Arctica, din cauza prezenței Oceanului Arctic care are rol de moderator termic și nu permite scăderea foarte puternică a temperaturilor.

4. se acordă **2p** pentru un argument corect menționat.

Exemplu de răspuns: Precipitațiile medii anuale reduse din ambele climograme sunt cauzate de prezența unor arii polare de maximă presiune atmosferică.

5. se acordă **2p** pentru un argument corect menționat.

Exemplu de răspuns: Precipitațiile medii anuale sunt mai bogate în Arctica (climograma notată cu litera B) din cauza prezenței Oceanului Arctic.

6. se acordă **2p** pentru o cauză corect menționată.

Exemplu de răspuns: Scăderea suprafeței de gheață din Arctica este cauzată de încălzirea globală.

7. se acordă **4p**, câte **2p** pentru fiecare consecință corect menționată.

Exemple de răspuns: creșterea nivelului Oceanului Planetar/scăderea salinității Oceanului Arctic/dezechilibre climatice.

8. se acordă **2p** pentru un argument corect menționat.

Exemplu de răspuns: Degradarea stratului de ozon („gaura în stratul de ozon”) este determinată de poluarea atmosferică cu gaze din grupa cloro-fluoro-carbonului (CFC).

9. se acordă **2p** pentru o consecință corect menționată.

Exemplu de răspuns: Creșterea cantității de radiație ultravioletă/creșterea incidenței cazurilor de cancer de piele.

10. se acordă **2p** pentru o soluție corect menționată.

Exemplu de răspuns: Reducerea emisiilor de gaze din grupa cloro-fluoro-carbonului (CFC).

Total Subiectul II = 21 puncte



Subiectul III 26 puncte

Se acordă **26 puncte** astfel:

a. A - șiroire – **2p**, **C** - torențialitate – **2p**.

b. A - ravenă – **1p**, **B** - rigole – **1p**, **C** - torent/organism torențial – **1p**;

c. D - torent/organism torențial – **1p**;

1 - bazin de recepție – **1p**; **2** - canal de scurgere – **1p**; **3** - con de dejecție/împrăștiere – **1p**;

d. 1 - eroziune – **1p**; **2** - transport – **1p**; **3** - acumulare – **1p**;

e. se acordă **4p**, câte **1p** pentru fiecare cauză corect menționată.

Exemple de răspuns: Precipitații bogate/averse/topirea rapidă a zăpezii/pantă mare/roci moi sau slab coezive/degradarea stratului vegetal/defrișări etc.;

f. se acordă **4p**, câte **1p** pentru fiecare efect corect menționat.

Exemple de răspuns: Degradarea sau fragmentarea terenurilor/distrugerea drumurilor/distrugerea clădirilor/degradarea solurilor etc.;

g. se acordă **4p**, câte **1p** pentru fiecare măsură corect menționată.

Exemple de răspuns: Împăduriri/aratul în lungul curbelor de nivel/ fixarea de gardulețe care să permită dezvoltarea vegetației/construirea de baraje în canalul de scurgere/construirea de canale de scurgere a apei în conul de dejecție etc.

Total Subiectul III = 26 puncte

Subiectul IV 11 puncte

Se acordă **11 puncte** astfel:

1. A/D - **1p**;

2. se acordă **2p** pentru răspunsul corect.

Exemplu de răspuns: rol de regularizare pentru scurgerea sau revărsarea apelor în timpul viiturilor/depunerea unui strat de aluviuni fine fertile etc.

3. E - **1p**;

4. se acordă **2p**, câte **1p** pentru fiecare cauză corect menționată.

Exemple de răspuns: rezultă în urma adâncirii râului în interiorul luncii/cauze tectonice/cauze climatice;

5. se acordă **2p**, câte **1p** pentru fiecare argument corect menționat.

Exemple de răspuns: podul neted și uscat este preferat pentru amplasarea așezărilor, căilor de comunicație, activități agricole etc.

6. chei - **1p**;

7. defileu - **1p**;

8. procesul de eroziune laterală/eroziune fluvială - **1p**.

Total Subiectul IV = 11 puncte

Subiectul V 16 puncte

Se acordă **16 puncte** astfel:

1. a. Sisteme informaționale geografice/GIS/SIG - **2p**;

b. straturi de date/straturi de hărți - **1p**;

c. model numeric al terenului/MNT/model numeric altitudinal al terenului/MNAT/digital elevation model/DEM - **1p**;

2. a. Teledeteecție - **1p**;

b. Aparatura plasată pe sateliții artificiali captează radiațiile emise sau reflectate în mod diferit de obiectele aflate pe scoarța terestră - **2p**;



c. explorarea și analiza resurselor naturale/topografie și cartografie/orientare pe Glob/agricultura/monitorizarea mediului înconjurător/aplicații militare/monitorizarea traficului aerian sau naval etc. - **4 x 1p = 4p**;

d. GPS/Global Positioning System/sistem de poziționare globală - **2p**;

e. coordonatele geografice/altitudinea/direcția de mișcare/viteza - **2p**;

f. topografie/orientare în spațiu/monitorizare trafic mijloace de transport - **1p**.

Total Subiectul V = 16 puncte

OFICIU: 10 PUNCTE
TOTAL : 100 PUNCTE

Președinte,
Conf.univ.dr. Marian Ene

Președinte executiv,
Inspector general MEN,
prof.dr. Steluța Dan

Vicepreședinte,
Conf.univ.dr. Cristian Dan Lesenciuc

Secretar,
prof. Mari Elena Belciu