

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE  
ETAPA NAȚIONALĂ  
9 – 14 aprilie 2023

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE  
CLASA a IX-a

- 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)**

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

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

**Total Subiectul I = 10 puncte**

**Subiectul al II-lea (13 puncte)**

**A. Se acordă 6 puncte astfel:**

1. a. a – 1 p;  
b. 1 - 22 iunie – 1 p; 2 - 21 martie/23 septembrie – 1 p; 3 - 22 decembrie – 1 p.
2. înclinarea axei terestre, mișcarea de revoluție – 2 p;

**B. Se acordă 7 puncte, astfel:**

1. Se acordă 2 p pentru construirea corectă a scării grafice;
2. Se acordă 2 p pentru calcularea suprafeței parcului: 6 ha.
3. Se acordă 2 p pentru calcularea perimetrului parcului: 7 cm x 200 m = 1400 m;
4. Se acordă 1 p pentru distanța dintre A și B - 0,6 km.

**Total Subiectul II (A+B) = 13 puncte**

**Subiectul al III-lea (22 puncte)**

1. mișcarea de rotație (2 p), apariția forței lui Coriolis (2 p);
2. a. scăderea vitezei de deplasare a corpurilor de la suprafața Pământului, de la Ecuator (1670 km/h) spre Poli (0 km/h) (2 p);  
b. corpurile aflate în mișcare, sub acțiunea forței lui Coriolis, sunt deviate spre dreapta în emisfera nordică și spre stânga în emisfera sudică (2 p);  
c. alizeele bat dinspre NE către SV, în emisfera nordică (1 p) și dinspre SE către NV, în emisfera sudică (1 p).
3. imaginea 2 - anticlon (2 p), imaginea 3 – ciclon (2 p);
4. imaginea 3 – emisfera sudică (2 p), imaginea 4 – emisfera nordică (2 p);
5. exemplul de răspuns: în Oceanul Pacific se numește taifun (2 p); în Oceanul Atlantic se numește uragan (2 p).

**Total Subiectul III (1+2+3+4+5) = 22 puncte**

**Subiectul al IV-lea (21 puncte)**

**A. Se acordă 17 puncte astfel:**

1. a. 7,28/7,3 °C la stația A (1 p), 6,32/6,3 °C la stația B (1 p);  
b. 13,2 °C la stația A (1 p), 9,1°C la stația B (1 p);  
c. 2072 mm/an la stația A (1 p), 396,9 mm/an la stația B (1 p).
2. a – stația A: - valori mai mari de precipitații, datorită influenței Curentului cald al Atlanticului de Nord (Golfului) (1 p), evaporare ridicată (1 p);  
- stația B: - valori mai reduse de precipitații, datorită influenței Curentului rece al Pacificului de Sud (1 p), evaporare mai redusă (1 p);  
b. situarea în emisfere diferite (2 p), care determină variația unghiului de incidență a radiației solare pe o suprafață orizontală, în timpul unui an (2 p).
3. a. stația A – Bergen (Norvegia) (1 p); stația B – Punta Arenas (Chile) (1 p).  
b. climă temperat oceanică/maritimă (1 p).

B. – b (4 p)

Total Subiectul IV (A+B) = 21 puncte

**Subiectul V (24 puncte)**

1. Se acordă 8 puncte, câte 1 p pentru fiecare asociere corectă: A-1, B-6, C-4, D-8, E-3, F-2, G-5, H-7.
2. Se acordă 4 p, câte 2 p pentru fiecare răspuns corect: C - relief antropic; G - relief vulcanic.
3. Se acordă 6 p, astfel:
  - a. tipul de relief prezent în imaginea E – deșertic/eolian, litoral (1 p), iar în imaginea H – deșertic/eolian (1 p);
  - b. forme de relief: E – exemplu: dune/erg, plajă (1 p); H – exemplu: deșert pietros/hamadă (1 p);
  - c. proces geomorfologic: E – exemplu: acumulare, deflație sau abraziune marină (1 p); H – deflație/spulberare sau dezagregare (1 p).
4. Se acordă 6 p, astfel:
  - a. tipul de relief prezentat în imaginile D și F – litoral/fluviu-marin (2 p);
  - b. formă de relief: D - deltă (1 p); F - estuar (1 p);
  - c. factor genetic favorizant: D – exemplu: maree redusă sau platformă continentală extinsă (1 p); F – exemplu: maree puternică (1 p).

Total Subiectul V (1+2+3+4) = 24 puncte

Total Subiectul I+II+III+IV+V = 90 puncte

Din oficiu: 10 puncte

TOTAL GENERAL: 100 puncte

Președinte – Conf. univ. dr. Ene Marian

Membri:

- prof. Anghel Daniel
- prof. dr. Gheorghe Mineliea
- prof. Mitran-Dușu Liana Maria
- prof. dr. Petre-Ghiță Cristina
- prof. Petre Florin Bogdan
- prof. Pop Florin