

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 16 – 21 APRILIE 2011, TIMIȘOARA
CLASA a IX-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

I. 1. Se acordă următorul punctaj pentru menționarea ideilor-cheie:

a. Mișcarea aparentă a Soarelui este diferită de la un anotimp la altul (0,5p).

Datorită mișcării de revoluție (0,5p) și înclinării axei polilor (0,5p), Pământul își schimbă continuu poziția față de Soare, fiind iluminat diferit în cursul unui an (0,5p) (astfel, se formează anotimpurile).

b. A – vara (0,5p); B – iarna (0,5p).

c. câte 1p pentru oricare 2 elemente din desen care sugerează moment diferite ale anului. De ex.: umbra clădirilor (vara umbra clădirilor abia se observă, iarna umbra clădirilor este mare), acoperișurile caselor, copacul.

d. se acordă 2p pentru prezentarea unui efect al mișcării aparente diferite a Soarelui.

de ex.: - valoarea bilanțului radiativ este diferită: mai mare pentru desenul A, când este vară, mai mică pentru B, când este iarnă, deoarece unghiul de incidență este diferit.

- vara, Soarele are cea mai mare înălțime/urcă cel mai mult pe cer, razele sunt verticale, umbra clădirilor abia se observă; iarna, Soarele coboară aproape de linia orizontului, unghiul de incidență este mic, razele au înclinare mare, iar umbra clădirilor este mare).

Pot fi luate în considerare și alte răspunsuri corecte.

7 puncte

2. Se acordă câte 0,5p pentru fiecare termen plasat corect într-una dintre cele două categorii.

a. zone de convergență: subducție, fosă, Insulele Mariane, orogeneză, plan Benioff, șisturi cristaline

b. zone de divergență: Azore, dorsală, accreție, Marea Roșie

5 puncte

3. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare deosebire și câte **1 punct** pentru fiecare asemănare corect formulate.

9 puncte

Total 21 puncte

II. a. A – relief eolian/ relief deșertic/ relief de eroziune – **1p**;

B – relief carstic/ relief petrografic – **1p**;

Câte 1p pentru fiecare condiție de dezvoltare - **2p**.

b. 1 = inselberg (martor de eroziune) – **1p**; 2 = pediment / pediplenă – **1p**.

c. climat arid – **1p**; descrierea, pe scurt, a procesului geomorfologic generator – **2p**;

d. 1 – stalactită – **1p**; 2 – coloană – **1p**; 3 – stalagmită – **1p**.

e. vulcan – **0,5p**; cinci exemple de vulcani din America de Sud – **2,5p** (câte 0,5p pentru fiecare).

Total 15 puncte

III. a. versant – **2p**;

b. vale – **2p**;

c. înșeuare/ șa – **2p**;

d. 1440 m – **1p**;

e. 139,3 m – **1p**;

f. oricare 2 procese dintre: torențialitate, șirorire, alunecare de teren, rostogoliri de pietre sau formularea: eroziune + transport + acumulare + procese de versant – **2p**;

g. 10 m - **1p**.

Total 11 puncte

IV. Se acordă 18 puncte astfel:

1. câte 1p pentru fiecare cauză (vânturile permanente sau sezoniere, diferența de densitate / temperatură/ salinitate, alternanța flux-reflux, surplusul de ape). **4p**
2. 1 - Curentul Golfului **1p**; Curentul Benguelei **1p**, Curentul Ecuatorial de Sud **1p**, Curentul Kuro Shiwo **1p**, Curentul Vânturilor de Vest (Deriva Vânturilor de Vest) **1p**; Curentul Labradorului **1p**.
3. influențează viteza, dar mai ales sensul curenților prin forța Coriolis **2p**.
4. rolul de factor climatic al curenților – **2p**; exemplificare pentru Curentul Atlanticului de Nord – **2p**; exemplificare pentru Curentul Perului **2p**.

Total 18 puncte

V. Se acordă 25 puncte astfel:

1) **9 puncte**: câte **1 punct** pentru precizarea corectă a stației și câte **1 punct** pentru fiecare argument; un argument este în fiecare caz poziția latitudinală a stației, iar un alt argument poate fi extras din valorile lunare și anuale ale temperaturilor și ale precipitațiilor, precum și din regimul anual al acestora (în special pentru climatul ecuatorial);

- *ecuatorial*: Singapore
- *tropical-arid*: El Golea
- *subpolar*: Fairbanks

2) **6 puncte** distribuite astfel:

- *temperat-oceanic*: Portland – **1 punct**

- *temperat-continental*: Iași – **1 punct**

- câte **2 puncte** pentru fiecare deosebire (deosebirile se referă la valorile diferite ale amplitudinii termice anuale (mai mare în climatul continental, respectiv 25°C la Iași și 16°C la Portland) și valorile mai mici ale cantității anuale de precipitații în climatul continental).

3) **5 puncte** pentru reprezentarea grafică:

- pentru divizarea corectă a abscisei se acordă **0,5p**, pentru divizarea corectă a ordonatelor **1p**, pentru înscrierea informației pe abscisă **0,5p** și pe ordinate **1p**, pentru estetica modelului grafic **1,5p**, pentru titlu **0,5p**.

- **1 punct** pentru precizarea diferenței (curba cantităților lunare de precipitații va avea o alură inversată);

- **2 puncte** pentru explicația completă. Explicația este legată de înclinarea axei de rotație care determină migrarea sezonieră a calmelor ecuatoriale și alizeului în mod inversat în cele două emisfere.

4) **2 puncte** Cauza o reprezintă influența curenților oceanici: cald (al Braziliei) în cazul Montevideo- climat subtropical umed și rece (al Peru-ului) în cazul Valparaiso – climat subtropical arid.

Total 25 puncte

TOTAL TEST 90 PUNCTE + 10 PUNCTE DIN OFICIU = 100 PUNCTE