

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ,
1-7 Aprilie 2012, Craiova
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

CLASA a IX-a

Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.

Subiectul I: 8 puncte

Se acordă **8 puncte** astfel:

- spre deosebire de situația reală, în desen axa de rotație este înclinată spre vest-**2 puncte**;
- din această cauză solstițiile, echinocțiile și anotimpurile se produc inversat (în raport cu datele calendaristice) - **6 puncte**.

Subiectul II: 11 puncte

Se acordă **11 puncte** astfel:

1 - câte **2 p** pentru oricare 3 dintre următorii factori: poluanții atmosferici, "pâcla" orașului accentuează efectul de seră / predominarea clădirilor, a asfaltului în defavoarea spațiilor verzi / densitatea mare a clădirilor și dezvoltarea lor crește mărimea suprafeței active/ conductibilitatea calorică mare a materialelor de construcție/ înmagazinarea căldurii în materialele clădirilor.

..... **6 puncte**;

2 - **2 p** pentru precizarea poziției corecte - punctul B și **3 p** pentru argumentare: din cauza vitezei mai mari a vântului (frecarea este mică); în C, efectul de adăpost diminuează viteza vântului.

..... **5 puncte**

Subiectul III: 19 puncte

Se acordă **19 puncte**, astfel:

1. - câte **1 p** pentru: **I.a** – briza litorală de zi / de mare, **I.b** – briza litorală de noapte / de uscat; **II.a** – musonul de vară/ oceanic, **II.b** – musonul de iarnă/continental; (**4 puncte**)

2. - încălzirea diferită a uscatului și a apei, care generează diferențe de presiune; (**2 puncte**)

3. - câte **2 p** pentru fiecare deosebire și asemănare corect formulată:

- asemănări: sunt vânturi cu caracter ritmic; se formează între uscat și apă;

- deosebiri: brizele își schimbă direcția de la zi la noapte, musonii de la iarnă la vară;

brizele afectează doar zonele de ț. ărm, musonii afectează în special S și SE Asiei, etc.

(**4 puncte**)

4. **3 p** - poziția localității pe versantul sudic al munților, pe direcția musonului de vară, umed; escaladarea munților accentuează condensarea (musonul de vară, combinat cu formarea precipitațiilor orografice);

(**3 puncte**)

5. a: 1 p pentru precizarea climatului tropical-musonic;

b: 2 p pentru alegerea stației marcată cu **C**;

c: 3 p pentru argumentarea cerută (trăsătura principală a regimului pluviometric musonic este faptul că jumătate de an, corespunzătoare sezonului rece al emisferei, adică musonului de iarnă, este sezon secetos, iar cealaltă jumătate de an, sezon ploios); (**6 puncte**)

Subiectul IV: 32 puncte

Se acordă **32 puncte**, astfel:

1. - câte **1 p** pentru fiecare formă corect selectată: (**8 puncte**)
 - a. forme de relief rezultate din procese de eroziune (mecanică): *faleze, ravene, fjord-uri, defilee*;
 - b. forme rezultate din procese de meteorizație: "*căpățâni de zahăr*", *lapiezuri*;
 - c. forme rezultate din procese gravitaționale: *crovuri, valuri de alunecare sau glimee*.
2. - câte **2 p** pentru fiecare proces geomorfologic corect identificat: *faleze - abraziune, lapiezuri - dizolvare, crovuri- tasare*; (**6 puncte**)
3. - **3 p** : câte 1p pentru fiecare dintre următoarele procese geomorfologice: dezagregare, deflație, coraziune/ eolizație, etc; **3p**- câte 1p pentru fiecare regiune corect precizată: Sahara, Arabia, Asia Centrală , etc.; (**6 puncte**)
4. - cate **1 p** pentru fiecare condiție climatică menționată: caracterul arid al climei/ variații mari de temperatură; vânturi puternice pe direcție relativ constantă (în special pentru imaginea 2);
(**2 puncte**)
5. - **2 p**: procesele de meteorizație (dezagregarea) slăbesc rezistența și coeziunea rocii, ușurând eolizația; (**2 puncte**)
6. **2 p** pentru precizarea dunelor de tip barcan; **2 p** pentru precizarea trăsăturii specifice (forma de semilună, cu o pantă lină de formă convexă în partea din care bate vântul); (**4 puncte**)
7. **4 p**, câte **2 p** pentru fiecare deosebire:
 - peneplena este o câmpie rezultată prin eroziunea unui lanț muntos până la baza sa, iar pediplena o câmpie de eroziune rezultată prin unirea pedimentelor;
 - peneplena se formează în climat umed temperat, iar pediplena în climat semiarid și arid.(**4 puncte**)

..... **20 puncte**
Se acordă **20 puncte**:

1. - **1 p** pentru astenosferă; (**1 punct**)
2. - **2 p** pentru explicație (curenții ascendenți ajută la ascensiunea magmei / vulcanism primar); **2 p**: ramurile descendente ale curenților ajută la coliziune și subducție, în timpul cărora apar fisuri care permit ieșirea magmei /vulcanism asociat); (**4 puncte**)
3. – câte **1 p** pentru 4 exemple de insule vulcanice; (**4 puncte**)
4. - explicația va fi centrată pe ideea că scoarța parcurge un ciclu evolutiv complet între zonele de rift (în care, prin răcirea materiei se formează scoarță nouă) (**3 p**) și zonele de subducție, în care marginea scoarței se "consumă", devenind magmă (**3 p**); ramurile orizontale profunde ale celulei de convecție transportă magma din nou spre rift, reluându-se ciclul (**3 p**). (**9 puncte**)
5. - **2 p** pentru precizarea: mișcări epirogenetice. (**2 puncte**).