

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ / MUNICIPALĂ BUCUREȘTI, 19 martie 2011**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a XI-a**

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

I. 1. Se acordă următorul punctaj:

- 1 – mediul geografic al pădurilor dense umede (ecuatoriale)/ mediul tropical forestier (1p)
- 2 – mediul geografic de savană și păduri luminoase/ mediul tropical cu două anotimpuri/ de savană (1p)
- 3 – mediul tropical semiarid/ mediul geografic de brusă / stepă tropicală / Sahel (1p)
- 4 – mediul geografic tropical arid/ deșert cald (1p)
- 5 – mediul geografic subtropical (mediteraneean) (1p)

Total 5 puncte

2. a. patru caracteristici climatice – 4p

b. trei caracteristici ale vegetației – 3p

c. trei caracteristici ale reliefului – 3p

trei forme de relief (ex: dune, hamade, erguri, munți vulcanici) – 3p;

d. trei activități prin care este vizibilă presiunea umană (de ex.: cultura plantelor, păstorit, exploatarea de petrol, gaze naturale, fosfați etc.) – 3p;

e. oricare patru peisaje dintre: peisajul dunelor, peisajul de hamadă, peisajul ergurilor, peisajul de șoturi, peisajul de ueduri, peisajul oazelor, peisaj fluviatil, peisaj costier – 4p.

Total 20 puncte

3. a. Se acordă 1p pentru menționarea ideii că mamiferele ierbivore au o frecvență mare datorită ierburilor de savană, care constituie o resursă de hrană abundentă și 1p pentru menționarea ideii că ierbivorele reprezintă, la rândul lor, resursa de hrană pentru mamiferele carnivore.

b. o cauză a fertilității reduse a solului - 1p.

c. patru specii de plante – 2p (câte 0,5p pentru fiecare).

Total 5 puncte

4. a. Se acordă câte 1p pentru fiecare factor natural/ antropoc corect prezentat (1px3=3p).

Exemple de factori naturali: situat într-o regiune endoreică/ infiltrații/ climă tropicală uscată cu temperaturi ridicate care favorizează evaporarea și precipitații medii anuale de aprox. 200-400 mm/an

Exemple de factori antropici: irigații, alimentarea orașelor

b. Se acordă câte 1p pentru fiecare consecință corect prezentată (1px3=2p).

Exemple de consecințe ale reducerii suprafeței Lacului Ciad asupra mediului:

- extinderea aridizării prin înaintarea spațiilor deșertice
- modificarea elementelor climatice: scăderea umidității, creșterea duratei uscăciunii (secetei)
- extinderea Sahelului/ deșertificării
- reducerea resurselor de apă
- pauperizarea populației
- apariția de noi ecosisteme: asociații / formațiuni vegetale, distrugerea altora

Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem.

Se acceptă și alte răspunsuri corecte.

Total 5 puncte

TOTAL SUBIECTUL I: 35 PUNCTE

II. 1. Se acordă 5 puncte (câte 0,5 puncte pentru fiecare) pentru oricare 10 exemple de hazarduri care se produc în Asia dintre următoarele: seismice, vulcanice, alunecări de teren, inundații, avalanșe, tsunami, secete, deșertificare, furtuni violente, prăbușirea și rostogolirea de roci, incendii, poluare, biologice (epidemii), conflicte militare, conflicte interetnice, evenimente determinate de mijloace de transport sau alte hazarduri corecte (0,5px10=5p).

2. Se acordă câte 1p pentru fiecare soluție prezentată corect și complet – 4p. **Total 9 puncte**

TOTAL SUBIECTUL II: 9 PUNCTE

III. 1. Prezența imediată, după conflictul militar, a unei mari cantități de pulberi, praf, fum în atmosferă (1p), care ar diminua sensibil radiația solară (1p) și, în acest fel, ar duce la scăderea

temperaturii aerului și la instalarea unei răciri postatomice (1p). Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem. **Total 3 puncte**

2. Mediul de tundră: o fâșie extinsă diferit la nord de cercul polar în Europa, Asia și America de Nord, precum și pe insulele aflate la aceeași latitudine (2p): arh. Nord-Canadian (1p), regiunea litorală sudică a Groenlandei, a Islandei (1p), în ins. Novaia Zemlea, Severnaia Zemlea și Franz Joseph (1p). **Total 5 puncte**

3. Se acordă câte 2p pentru prezentarea fiecărei categorii / forme de arii protejate. (2px4=8p)
De exemplu: rezervație naturală – arie terestră și/sau acvatică nemodificată sau slab afectată, care este protejată și gestionată pentru păstrarea condițiilor naturale (2p). **Total 8 puncte**

4. influența curentului rece al Perului (1p) și masele de aer generatoare de uscăciune (1p) se izbesc de lanțul montan andin (1p); pătrunderea maselor de aer spre interior este limitată la o zonă litorală îngustă (1p).

Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem.

Total 4 puncte

5. Se acordă câte 2p pentru prezentarea fiecărei acțiuni pe care se bazează managementul de mediu (2px4=8p). Pentru răspuns incomplet sau parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p. De exemplu: elaborarea de politici întocmite de guvern sau de agenții/ instituții guvernamentale, care să furnizeze cadrul necesar pentru acțiuni sau măsuri ulterioare, să informeze cetățenii cu privire la obiectivele urmărite și termenele preconizate. **Total 8 puncte**

6. Se acordă câte 2p (2px4=8p) pentru prezentarea corectă și completă a fiecărui tip de relații între componentele mediului într-un estuar. De ex.:

- relații spațiale – un estuar se formează la gura de vărsare a unui fluviu și are dimensiuni diferite în funcție de unitatea de relief/ rocile în care se formează
- relații temporale – se formează în timp îndelungat
- relații cauzale – acțiunea apelor oceanice la flux și reflux
- relații cu caracter dinamic – se modifică în spațiu și timp
- relații funcționale – caracteristici distincte în funcție de legăturile între componente

Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem sau orice alt răspuns corect.

Total 8 puncte

TOTAL SUBIECTUL III: 36 PUNCTE

IV. 1. alunecare de teren – 0,50p, hazard geomorfologic – 0,50p;

Total 1 punct

2. 3p (1px3) pentru oricare 3 cauze naturale potențiale. De ex.:

- relief inclinat: versanții munților, dealurilor, teraselor, falezelor;
- alcatuirea litologică: în substrat roci impermeabile cum ar fi argile, marne;
- lipsa vegetației arborescente protectoare;
- surplusul de umiditate provenită din ape subterane sau precipitații;

Total 3 puncte

3. 1,5p (0,5px3) pentru oricare trei cauze antropice declanșatoare. De ex.:

- construcții realizate pe versanți care provoacă dezechilibrarea straturilor
- defrișarea
- aratul în lungul pantei
- excavații
- transport intens

Total 1,5 puncte

4. 1,5p pentru oricare trei unități de relief enumerate corect (0,5px3)

Total 1,5 puncte

5. 1,5p pentru oricare trei efecte negative cu referire la relief, vegetație sau om (ex.: distrugerea așezărilor umane, a căilor de comunicație, terenuri agricole ș.a.) (0,5px3)

Total 1,5 puncte

6. 1,5p pentru oricare trei măsuri de prevenire dintre: împăduriri, eliminarea surplusului de umiditate prin canalizări subterane și de suprafață, pășunat rațional, plantații de viță de vie/ pomi fructiferi sau alte măsuri corecte (0,5px3).

Total 1,5 puncte

TOTAL SUBIECTUL IV: 10 PUNCTE

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