

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ (MUNICIPALĂ BUCUREȘTI), 22 MARTIE 2003**

**BAREM DE EVALUARE LA CLASA a XI-a**  
**GEOGRAFIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR.**  
**PROBLEME FUNDAMENTALE ALE LUMII CONTEMPORANE**

1. Se acordă 6 puncte pentru răspunsul corect și complet:
- la un volum mai mare al exploatărilor de material lemnos în SUA față de Canada - impus de necesarul pentru industrie, construcții și combustibil - corespunde un volum al creșterilor anuale mai redus decât în Canada (2p).
  - SUA este o țară:
    - cu un număr mai mare de locuitori decât Canada (1p);
    - cu un consum mai mare de material lemnos decât Canada (1p);
    - cu o industrie având un volum mai mare de prelucrare decât Canada (1p);
    - cu o suprafață forestieră mai mică decât a Canadei (1p).
- Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem.  
Se acceptă orice alt răspuns corect.

**Total 6 puncte**

2. Se acordă 12 puncte pentru răspunsul corect și complet:
- invaziile de lăcuste sunt hazarde biologice, deci naturale (1p);
  - invaziile de lăcuste sunt fenomene aleatoare, se produc spontan, nu pot fi prevăzute, nici determinate în timp și spațiu (2p);
  - invaziile de lăcuste sunt un prag în evoluția sistemului din care fac parte, prin impactul asupra mediului, economiei și stării materiale a populației (3p);
  - lăcustele, prin numărul și densitatea lor, formează roiuri sau grupări masive de indivizi care se deplasează pentru a-și găsi hrana și locurile optime pentru reproducere, acoperind suprafețe imense, traversând oceane, motiv pentru care descarcă energii imense (3p);
  - invaziile de lăcuste aduc dezordine și dezechilibre în structura și aspectul mediului, deoarece, fiind fitofage, provoacă stricăciuni considerabile culturilor agricole și vegetației, lăsând în urma lor un peisaj dezolant, în care producția vegetală este compromisă (3p).
- Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem.  
Se acceptă orice alt răspuns corect.

**Total 12 puncte**

3. Se acordă 15 puncte pentru răspunsul corect și complet:
- relieful este o componentă statistică a mediului, care este modificată prin acțiunea agenților interni și externi (1p);
  - varietatea reliefului, marcată prin fragmentare, altitudini, înclinare determină un mod specific de organizare a spațiului (3p);
  - în anumite situații, caracteristicile reliefului pot constitui obstacole în organizarea naturală sau antropică a mediului (2p);
  - de exemplu, Munții Himalaya reprezintă o discontinuitate în zona geografică; fragmentarea reliefului și înclinarea determină lipsa de omogenitate și, de aici, specificul azonal al componentelor mediului (4p);
  - modificările naturale sau antropice ale reliefului pot determina schimbări în organizarea, structura și funcționarea spațiului (2p);
  - de exemplu: procesele geomorfologice sau gravitaționale determină o nouă calitate a spațiului, transpusă într-un mod diferit de utilizare și organizare a terenului, în structura și funcționarea acestuia, prin scăderea productivității solului și luarea de măsuri pentru refacerea capacităților naturale (3p)
- Se acceptă orice altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem.  
Se acceptă orice alt răspuns corect.

**Total 15 puncte**

4. Se acordă 12 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- pentru precizarea corectă a unei deosebiri privind organizarea spațiului (2p);
- pentru precizarea corectă a unei deosebiri privind structura spațiului (2p);
- pentru precizarea corectă a unei deosebiri privind funcționalitatea spațiului (2p);
- pentru precizarea corectă a unei asemănări privind organizarea spațiului (2p);
- pentru precizarea corectă a unei asemănări privind structura spațiului (2p);
- pentru precizarea corectă a unei asemănări privind funcționalitatea spațiului (2p);

**Total 12 puncte**

5. Se acordă 14 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- lacul Ciad se află într-o zonă aridă (stepă tropicală - Sahel) (2p);
- lacul Tonle Sap se află într-o zonă tropicală cu umiditate alternantă (2p);
- variațiile regimului hidrologic sunt diferite, deoarece: în zona lacului Ciad precipitațiile sunt foarte reduse (100 - 200 mm/an), temperatura aerului este ridicată tot anul (media termică anuală 20 - 30°C) și evaporarea puternică; - suprafața lacului Ciad variază între limite foarte largi, datorită regimului climatic; existența unui debit minim al lacului în sezonul foarte uscat se explică prin apele aduse de fluviul Chari (Șari), dinspre sud (regimul cu două sezoane: unul ploios și altul secetos) (5p);
- în zona lacului Tonle Sap: - precipitațiile sunt mai bogate, asigurând lacului un regim cu variații mai reduse, și datorită scurgerii apelor din zonă, evaporarea fiind diminuată corespunzător (5p)

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

**Total 14 puncte**

6. Se acordă 13 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- energia solară este repartizată inegal pe Terra (1p);
- ca urmare, între ecuator și poli, există zone termice, ca rezultat al repartiției latitudinale a excedentului și deficitului caloric (3p);
- cantitatea de căldură (exprimată prin bilanțul radiativ, care poate fi pozitiv sau negativ) și de lumină (exprimată prin durata zilei-lumină) determină existența unor tipuri de medii terestre cu potențial diferit din punct de vedere climatic și biogeochimic, în funcție de care omul și activitățile sale sunt mai frecvente, mai puțin frecvente sau absente (5p);
- elementele vizibile și calitative ale mediului sunt vegetația, fauna, solurile (derivate și apărute în anumite condiții de regim caloric) și omul, care s-a răspândit pe Terra în funcție de favorabilitatea mediului generată de regimul caloric (4p).

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

Se acceptă orice alt răspuns corect.

**Total 13 puncte**

7. Se acordă 18 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- pentru asemănările privitoare la poziția geografică - 1p, organizarea mediului - 1p, structura mediului - 1p, funcționarea mediului - 1p.
- pentru câte două deosebiri privitoare la poziția geografică (2p); organizarea mediului (2p); structura mediului (2p); funcționarea mediului (2p);
- pentru marcarea corectă a limitei mediilor subtropicale și hașurarea suprafețelor corespunzătoare din cele două regiuni - 4p;
- pentru precizarea corectă a asemănării majore privitoare la distribuția spațială a mediilor subtropicale din cele două regiuni - 2p.

**Total 18 puncte**

**Din oficiu se acordă 10 puncte**