
**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ – 19 MARTIE 2022**

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

**Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem**

SUBIECTUL I (13 puncte)

1. Geosistemul are o dezvoltare multifuncțională între elementele/componentele lui –2p, peisajul geografic este o reflectare de moment a acestuia (fotografiază aspectul exterior al geosistemului) - 3p;
2. Câte 1p pentru oricare 4 caracteristici: mărimea suprafeței/întinderea, unicitatea, omogenitatea, Fizionomia, Dinamica (4x1 p= 4 p)
3. Elementul ce influențează aspectul peisajului este relieful –4p.

Total Subiectul I (1+2+3) = 13 puncte

SUBIECTUL II (14) puncte

1. Se acordă 2 p pentru răspunsul corect.

Total 1 = 2 puncte

2. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect. *Exemplu de răspuns: subțierea stratului de ozon; schimbări climatice.*

Total 2 = 2 puncte

2. Se acordă câte 1 p pentru fiecare răspuns corect. *Exemplu de răspuns: creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră, în special a CO₂; producerea și utilizarea CFC-urilor.*

Total 3 = 2 puncte

3. Se acordă câte 2 p pentru fiecare răspuns corect. *Exemplu de răspuns: deasupra Antarcticii procesul are cauze naturale: O₃/ozonul se descompune la temperaturi scăzute în oxigen atomic și oxigen molecular; formarea găurilor în stratul de ozon.*

Total 4 = 4 puncte

4. Se acordă câte 1 p pentru fiecare consecință corect precizată. *Exemplu de răspuns: protejează planeta de radiații UV, asigură existența vieții pe Terra; creșterea cantității de radiații ultraviolete care pătrund în atmosferă; deteriorarea vegetației, a fitoplanctonului; provoacă îmbolnăviri.*

Total 5 = 2 puncte

5. Se acordă 2 p pentru răspunsul corect. *Exemplu de răspuns: interzicerea producerii CFC – protocolul de la Montreal; Protocolul de la Kyoto – 1997 care prevede reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în țările industrializate după anul 2000.*

Total 6 = 2 puncte

TOTAL SUBIECT I (1+2+3+4+5+6) = 14 puncte

Subiectul III**(10 puncte)**

Se acordă **10 puncte**, câte **punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. A – pădure ecuatorială – **1p**, B – deșert – **1p**, C – pădure de conifere (taiga) – **1p**;
2. Pădurea ecuatorială – Asia de SE – **1p**, deșert – Asia de SV – **1p**, pădure de conifere – Asia de Nord – **1p**;
3. A – Depresiunea Zair (Congo), țărmurile Gf. Guineei – **1p**, B – Sahara, Namib, Kalahari – **1p**;
4. A – aluviale – **1p**, C – soluri brun acide, podzoluri – **1 p**.

Subiectul IV**(14 puncte)**

A. Se acordă **8 puncte**, astfel:

1. Se acordă **1 punct** pentru denumirea procesului: alunecare de teren;
2. Se acordă **2 puncte** pentru precizarea a două elemente componente: râpa de desprindere; cornișa de desprindere; corpul alunecării; valuri de alunecare; trepte; brazde de alunecare; crăpături transversale; microdepresiuni etc;
3. Se acordă **3 puncte** pentru precizarea a trei măsuri: drenarea apelor subterane; colectarea apelor de suprafață; terasarea și amenajarea versanților; stabilizarea râpei de desprindere; modul de folosință a terenurilor din regiunile limitrofe alunecării; stabilizarea corpului alunecării; împăduriri etc.
4. Se acordă **2 punct** pentru precizarea: strate de roci permeabile (ex. nisipuri și pietrișuri) la suprafață; strate de roci impermeabile (ex. argile și marne) în adâncime.

Total A (1+2+3+4) = 8 puncte

B. Se acordă **6 puncte**, câte **2 punct** pentru analiza tipurilor de relații:

- relații spațiale - procesul identificat fiind o alunecare de teren este specifică suprafețelor/arealelor/terenurilor înclinate cu alcătuire litologică specifică (roci sedimentare cu straturi de argilă);
- relații dinamice - intervenția umană prin defrișarea pădurii și înlocuirea ei cu pășuni sau diverse culturi favorizează/duc la astfel de procese;
- relații temporale - evidențiate prin succesiunea proceselor ce au loc în cadrul alunecării.

Total Subiectul III (A+B) = 14 puncte

Subiectul V**(17 puncte)**

1. Se acordă **11 puncte** astfel:

- a. Se acordă **1 punct** pentru: *mediul temperat oceanic/mediul pădurilor mixte-foioase*;
- b. Se acordă **3 puncte** localizare și extindere, astfel: *spații continentale vecine oceanelor la latitudini de 40-60 grade (1 p), cu o dezvoltare mai mare pe deal și câmpie (în Europa de vest) (1 p) și mai restrânsă în dreptul lanțurilor de munți (Cordilieri) care constituie bariere orografice pentru masele de aer (1 p)*;
- c. Se acordă **4 puncte** pentru sesizarea diferențelor climatice, astfel: *În America și Europa clima blândă cu ierni cu temperaturi moderate (2 p) și precipitații medii anuale de 800-1000 mm asigură o vegetație bogată (păduri de foioase). În estul Asiei, vara, circulația maselor de aer se face dinspre ocean, determinând precipitații bogate în timp ce iarna circulația se realizează dinspre continent generându-se aer uscat și rece (2 p)*;
- d. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare peisaj creat prin intervenție antropică, în acest tip de mediu: *industrial, portuar, agricol, urban*.

Total 1 (a+b+c+d) = 11 puncte

2. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare diagramă corect selectată și argumentată:

- *diagrama a corespunde continentului Europa, deoarece precipitațiile se produc sub influența vânturilor de vest;*
- *diagrama b corespunde continentului Asia, deoarece precipitațiile se produc în special vara, când masele de aer se deplasează dinspre ocean spre continent;*
- *diagrama c corespunde continentului America, deoarece precipitațiile se produc datorită dinamicii accentuate a maselor de aer, la întâlnirea Curentului cald al Atlanticului cu Curentul rece al Groenlandei.*

Total 2 = 6 puncte

Total Subiect V (1+2) = 17 puncte

Subiectul VI 22 puncte

Se acordă câte **1 p** pentru fiecare corespondență corect realizată:

1-g; 2-h; 3-e; 4-j; 5-f; 6-a; 7-b; 8-c; 9-d;10-i; 11-k

TOTAL SUBIECT II=22 puncte