

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE,
ETAPA LOCALĂ (22.01.2020)**

CLASA A XI-A

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I.

(13 puncte)

1. Factorii geocologici abiotici primari sunt cei care s-au manifestat încă din momentul formării Pământului ca planetă. Enumerați șase dintre acești factori abiotici primari.
2. Menționați o relație de tip temporal între elementele mediului.
3. Limita pădurii urcă sau coboară, atât în latitudine cât și în altitudine. Enumerați cinci factori care determină aceste modificări.

SUBIECTUL II

(32 puncte)

Imaginile de mai jos reprezintă medii geografice din America de Sud.



Fig. 1



Fig. 2

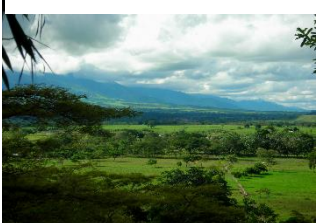


Fig. 3



<https://ro.wikipedia>



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

1. Asociați imaginile marcate cu numere de la 1 la 6 cu tipurile de medii de pe hartă marcate cu litere de la A la F;

2. Precizați:

- a. denumirea mediilor geografice reprezentate în imaginile marcate cu numere de la 1 la 6;
- b. patru specii de arbori cu valoare economică din mediul geografic marcat, pe hartă, cu litera B;
- c. trei specii de animale specifice pentru mediul marcat pe hartă cu litera A;
- d. trei cauze care au generat formarea mediului ilustrat în imaginea 2;
- e. numele tipului de vegetație din mediul ilustrat în imaginea 5 și modul de utilizare a terenurilor;
- f. un tip de hazard:
 - climatic - pentru mediul geografic marcat, pe hartă, cu litera D;
 - geomorfologic - pentru mediul geografic marcat, pe hartă, cu litera F;
 - antropic - pentru mediul geografic marcat, pe hartă, cu litera B;
 - endogen - pentru mediul geografic marcat, pe hartă, cu litera F;
- g. pentru fiecare tip de hazard (climatic, geomorfologic, antropic și endogen) precizat la punctul anterior, numiți câte două particularități.

SUBIECTUL III.

5 puncte

Deșertificarea este rezultanta suprasolicitării interne și a depășirii capacității de suport a mediului, ale cărei consecințe sunt degradarea ecologică și deteriorarea socio-economică. Specificați cel puțin cinci efecte apărute în urma extinderii procesului de deșertificare din punct de vedere socio-economic.

SUBIECTUL IV.

(28 puncte)

Imaginile marcate cu cifre de la 1 la 6 fac referire la hazarde naturale și antropice.



Imaginea 1



Imaginea 2



Imaginea 3



Imaginea 4



Imaginea 5



Imaginea 6

- a. Precizați denumirea hazardului prezentat în fiecare din imaginile de mai sus;
- b. Pentru hazardul redat în imaginea 5, scrieți trei denumiri regionale, precizând și regiunea caracteristică;
- c. Precizați două efecte care pot apărea în urma prezenței hazardului din imaginea 6;
- d. Menționați patru reguli de comportament ale populației în zonele de manifestare a hazardului marcat cu cifra 3;
- e. Precizați trei cauze care duc la apariția hazardului din imaginea 4;
- f. Numiți trei efecte ale producerii hazardului din imaginea 2;
- g. Precizați doi factori favorizanți ai hazardului reprezentat în imaginea 1 și categoria de hazard din care face parte;
- h. Selectați din imagini un hazard climatic și un hazard tehnologic.

SUBIECTUL V.

(12 puncte)

Precizați:

- a. două măsuri menite să asigure păstrarea și ameliorarea calității mediului;
- b. patru arii protejate, cele mai întinse, de pe Glob;
- c. șase parcuri naționale din România.

**Din oficiu 10 puncte
Total general: 100 puncte**