

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA LOCALĂ, 31.01.2018  
CLASA A XI-A  
BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE**

**SUBIECTUL I.**

**22 de puncte**

- a) A - mediul pădurilor ecuatoriale (1p);  
B - mediul pădurilor musonice (tropicale cu umiditate alternantă) (1p);  
C - mediul polar (1p);  
D - mediul taigalei (1p);  
E - mediul deșerturilor tropicale (1p);  
F - mediul munților înalți din zona temperată (1p).
- b) - repartiție geografică (1p)
- caracteristici climatice (2p)  
- vegetație, faună, soluri (3p)
- impactul antropic (2p)
- c) - se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire sau asemănare identificată corect (total = 8p).

**SUBIECTUL II.**

**20 de puncte**

a. Lumina provine de la Soare și este distribuită neuniform datorită formei Pământului. (1p) *Importantă în viața plantelor:* ajută la fotosinteză (1p), transpirația plantelor (1p), asigură circulația substanțelor minerale spre frunze (1p).

Plante fotofile-iubitoare de lumină (stepă, savană etc) (1p), ombrofile-zone puțin luminate (feriga etc) (1p).

*Importantă în viața animalelor:* lumina impune anumite adaptări- migrații (1p), modificarea culorii (1p) etc.

Animale diurne (căprioara, vrabia etc) (1p), nocturne (bufniță, liliac etc) (1p).

b. Asia de Sud-Est (Peninsulele India și Indochina și partea estică a Chinei) este o zonă cu risc ridicat de inundații, ca urmare a frecvenței musonilor care, în sezonul umed, declanșează precipitații în cantități foarte mari (4p);

Inundațiile afectează calitatea mediului (0,5p), calitatea solurilor (terenurilor agricole), distrug ecosisteme, calitatea apelor (1,5p), provoacă procese de eroziune (1p), distrug culturi agricole și animale (1p), locuințe sau chiar așezări, căi de comunicație (1p), stopează viața economică (1p).

**SUBIECTUL III.****8 puncte**

- a. mediul de tundră (subpolar) (1p);
- b. mediul de savană (subecuatorial) (1p);
- c. mediul pădurilor de foioase (temperat oceanic) (1p);
- d. mediul deșertic (1p).

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare exemplu de regiune unde se întâlnesc cele patru tipuri de medii. (4p)

**SUBIECTUL IV.****20 de puncte**

a) Extinderea deșerturilor: Sahara, Atacama, Nevada, Colorado, Karakum, Deșertul Lut, Namib etc. Se punctează oricare alt răspuns corect.(4p)

b) Cauze: modificările climatice (fenomenul de încălzire globală, scăderea cantității de precipitații), (2p) și creșterea presiunii umane asupra solului (suprapășunat, cultivarea intensivă, despăduririle), (2p).

Consecințe: reducerea rezistenței ecosistemelor față de vulnerabilitatea mediului (1p), scăderea productivității solurilor și sărăcirea covorului vegetal (1p), scăderea producției alimentare și favorizarea apariției foametei (1p), abandonarea așezărilor și creșterea migrațiilor(1p), deteriorarea stării de sănătate a populației și apariția epidemiilor(1p), deteriorarea comportamentului social-favorizarea conflictelor(1p). Pentru oricare alte consecințe menționate corect se acordă punctaj.

c) Moduri de utilizare a suprafețelor de teren afectate de procesul de deșertificare:

- Irigarea anumitor suprafețe cu apă dulce, provenită din acumulări de ape subterane (2p);
- Desalinizarea apei de mare (2p);
- Construirea unui înveliș de sol (2p);

Se pot lua în calcul și alte variante precizate corect.

**SUBIECTUL V.****20 de puncte**

a. imaginea 1 - tornadă, imaginea 2 - inundații, imaginea 3 - prăbușiri, imaginea 4 - secetă, imaginea 5 - război/terorism, imaginea 6 - cutremur. (6p)

b. Hazarde climatice: imaginile 1 și 4, antropoc imaginea 5.(3p)

c. Hazard social: imaginea 5, teste nucleare, criminalitate, droguri, terorism etc. (3p)

d. Pentru un hazard social recent se acordă. (2p)

e. Prăbușirile se produc în regiunile temperate, subpolare, etajele înalte din munți (îngheț-dezgheț), versanții munților din zonele deșertice, pe falezele înalte. (3p.)

f. Se acordă câte 1p pentru oricare trei măsuri prezentate corect. (3p)