

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
7 Martie 2015**

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: 28 puncte

1. Se acordă **1 p** pentru precizarea corectă a tipului de mediu: *subtropical/mediteranean*;
Total 1 punct
 2. Se acordă **1 p** pentru cauza corect precizată: *mișcarea de revoluție a Pământului*;
Total 1 punct
 3. Se acordă în total **4 p**, câte **2 p** pentru fiecare dintre cele două explicații:
 - în sezonul cald (mai – septembrie) este vară în emisfera nordică (caniculă și secetă) și iarnă în emisfera sudică (blândă și ploioasă);
 - în sezonul rece (octombrie – aprilie) este invers: iarnă în emisfera nordică (blândă și ploioasă) și vară în emisfera sudică (caniculă și secetă).**Total 4 puncte**
 4. Se acordă în total **4 p**, câte **2 p** pentru fiecare dintre cele două explicații:
 - vara, în sudul Europei, se produce advecția maselor de aer tropical din bazinul Mării Mediterane sau din nordul Africii, ca urmare verile sunt caniculare și secetoase;
 - iarna, sudul Europei se află sub influența Vânturilor de Vest care aduc mase de aer umed dinspre Oceanul Atlantic, ca urmare iernile sunt blânde și ploioase.**Total 4 puncte**
 5. Se acordă **18 p**, astfel:
 - a. se acordă câte **1 p** pentru precizarea fiecărei denumiri de formațiune vegetală și câte **1 p** pentru precizarea localizării formațiunii vegetale: *maquis/garriga în vestul Mediteranei; frigana în Grecia; chiapar/chiaparral în California; matorra în Chile; scrub în Australia*;
Total 10 puncte
 - b. se acordă câte **1 p** pentru fiecare dintre cele două procese și câte **1 p** pentru pentru fiecare dintre cele două modificări produse în peisaj: *dinamică geomorfologică activă - dezagregări pe versanți în sezonul cald; spălare în suprafață/ravenare/torențialitate/alunecări de teren în sezonul umed, în urma cărora rezultă peisaje dezolante, numite badlands ("pământuri rele")*;
Total 4 puncte
 - c. se acordă **1 p** pentru precizarea unui tip de sol: *terra rosa* sau alt tip de sol corect precizat;
Total 1 punct
 - d. se acordă câte **1 p** pentru fiecare dintre cele trei consecințe:
 - accelerarea proceselor de eroziune și de degradare a solurilor din cauza defrișărilor și pășunatului excesiv;
 - modificarea caracteristicilor inițiale ale țărmurilor din cauza dezvoltării așezărilor umane, a instalațiilor și a amenajărilor portuare/a stațiunilor turistice și balneomarine;
 - poluarea din cauza dezvoltării industriei, a metropolelor;
 - transformarea profundă a peisajelor inițiale în terenuri agricole.**Total 3 puncte**
- Total Subiectul I (1+2+3+4+5) = 28 puncte**

Subiectul II: 13 puncte

1. Se acordă **1 p** pentru încadrarea corectă: *umiditatea – factor geocologic abiotic climatic*;
Total 1 punct
2. Se acordă în total **4 p**, câte **1 p** pentru fiecare dintre cele patru tipuri de vegetație:
- imaginea **a** – *vegetație higrofilă*;
- imaginea **b** – *vegetație hidrofilă*;
- imaginea **c** – *vegetație mezofilă*;
- imaginea **d** – *vegetație xerofilă*.
Total 4 puncte
3. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două specii de plante dintre: *pipirig, rogoz, stof, papură, salcie, plop ș.a.*
Total 2 puncte
4. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două modalități de valorificare economică dintre:
- *culturile de alge marine utilizate pentru hrană, furaje, îngrășământ natural*;
- *extracția unor substanțe – sodă, polizaharidele ș.a.*
Total 2 puncte
5. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru fiecare dintre cele două denumiri de formațiuni vegetale:
- *preia în America de Nord*;
- *pampasul în America de Sud*;
Total 2 puncte
6. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două adaptări dintre:
- *tulpină succulentă care preia funcția de fotosinteză*;
- *rădăcini profunde*;
- *transformarea frunzelor în spini ș.a.*
Total 2 puncte

Total Subiectul II (1+2+3+4+5+6) = 13 puncte

Subiectul III: 22 puncte

1. Se acordă în total **6 p**, câte **0,5 p** pentru fiecare hazard identificat corect și câte **0,5 p** pentru fiecare tip/categorie:
1 – *cutremur de pământ - hazard endogen*;
2 – *valuri tsunami - hazard hidrologic*;
3 – *accident industrial/tehnologic - hazard antropic/tehnologic*;
4 – *alunecare de teren - hazard geomorfologic*;
5 – *erupție vulcanică - hazard endogen*;
6 – *incendiu de pădure - hazard biofizic/social*.
Total 6 puncte
2. Se acordă în total **3 p** astfel: **1 p** pentru precizarea hazardului: *erupție vulcanică* și **2 p** pentru argumentarea corectă: *erupțiile vulcanice pot condiționa celelalte tipuri de hazarde*.
Total 3 puncte
3. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două efecte cu impact asupra activităților turistice dintre:
- *distrugerea plajelor, a infrastructurii turistice: spații de cazare, alimentație publică, agrement*;
- *reducerea fluxurilor turistice ș.a.*
Total 2 puncte
4. Se acordă în total **4 p**, câte **1 p** pentru oricare două areale situate în emisfera sudică dintre: *Africa de Sud, America de Sud, Australia ș.a.* și câte **1 p** pentru oricare două consecințe asupra biodiversității dintre: *regenerarea viguroasă a vegetației în sezonul ploios, reducerea/dispariția organismelor vegetale și animale ș.a.*
Total 4 puncte
5. Se acordă în total **3 p**, câte **1 p** pentru oricare trei cauze dintre: *soluri fertile, ape geotermale, ape minerale, resurse auro-argintifere, activități turistice ș.a.*
Total 3 puncte
6. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două măsuri/acțiuni dintre:

- informarea populației asupra măsurilor de securitate și protecție în caz de accident;
- evacuarea populației;
- semnalizarea activităților/obiectivelor economice în conformitate cu riscul specific domeniului de activitate desfășurat;
- utilizarea echipamentelor speciale pentru limitarea efectelor ș.a.

Total 2 puncte

7. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două măsuri dintre:

- avertizarea instituțiilor de gestionare a situațiilor de urgență și a populației;
- întreruperea alimentării cu gaz metan, electricitate, apă;
- adaptarea comportamentului personalului angajat și al populației ș.a.

Total 2 puncte

Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7) = 22 de puncte

Subiectul IV: 17 puncte

1. Se acordă în total **10 p**, câte **2 p** pentru oricare cauză corect precizată dintre:

- condițiile climatice și de relief sunt favorabile extinderii habitatului uman și activităților economice;
- explozia demografică din aceste țări a determinat intensificarea despăduririlor în folosul extinderii terenurilor agricole, a așezărilor și pentru utilizarea lemnului drept combustibil;
- exploatarea diferitelor resurse subsolice (pietre prețioase, metale neferoase rare);
- politicile economice locale de supraexploatare a spațiilor forestiere și a societăților comerciale transnaționale care impulsionează procesul;
- plata datorilor externe ale acestor țări a diminuat întinderile naturale cu arbori prețioși (teck, mahon, accaju, abanos).

Total 10 puncte

2. Se acordă în total **5 p**, câte **1 p** pentru oricare efect corect enunțat dintre:

Efecte pe termen scurt ale defrișării:

- creșterea eroziunii solurilor;
- schimbări produse de inundații în bazinele hidrografice;
- regenerarea inadecvată a pădurilor;
- schimbări temporare în habitatul faunei s.a.

Efecte pe termen lung ale defrișării:

- declinul potențial al habitatelor faunistice;
- alterarea fertilității solului prin pierderea nutrienților;
- schimbări climatice;
- întreruperea circuitului carbonului în natură s.a.

Total 5 puncte

3. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două soluții dintre:

- crearea de areale protejate (parcuri naționale, rezervații naturale);
- aplicarea unui management axat pe reîmpăduriri și schimbarea modelului de consum al produselor care se bazează pe masa lemnoasă;
- un cadru legislativ favorabil protecției arealelor forestiere;
- trecerea la alte surse regenerabile de energie s.a.

Total 2 puncte

Total Subiectul IV (1+2+3) = 17 puncte

Subiectul V: 10 puncte

1. Se acordă **1 p** pentru precizarea procesului: *globalizare*.

Total 1 punct

2. Se acordă **9 p**, astfel:

- a. Se acordă în total **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două dimensiuni dintre: *militară, de mediu, informațională ș.a.*
- b. Se acordă **1 p** pentru o cauză: *prăbușirea regimurilor comuniste; sfârșitul Războiului Rece;*
- c. Se acordă în total **4 p**, câte **2 p** pentru oricare două modificări sistemice dintre:

- *poluarea transfrontalieră și economia internațională implică transmiterea de agenți poluanți prin aer, sol, apă, ploi acide, peste granițele politice;*
 - *atmosfera și sistemul climatic sunt resurse esențiale ale vieții, care înglobează și depășesc statele și continentele;*
 - *schimbări ale climei;*
 - *reducerea stratului de ozon;*
 - *modificări ale ciclurilor biogeochimice, ciclului hidrologic și ale resurselor de apă;*
 - *ridicarea nivelului oceanului planetar;*
 - *intensificarea fenomenului ENSO.*
- d.** Se acordă în total **2 p**, câte **0,5 p** pentru oricare patru factori dintre:
- *comunicațiile globale;*
 - *capitalul global și piețele de capital dispersate;*
 - *competiția pe piață;*
 - *supremația companiilor transnaționale;*
 - *piața muncii se divide după principiul "înantă calificare – preț al muncii" ș.a.*

Total 9 puncte

Total Subiectul V (1+2) = 10 de puncte

OFICIU: 10 PUNCTE

TOTAL : 100 PUNCTE