

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
17 martie 2024

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a VIII-a

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

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. c; 3. a; 4. b; 5. b; 6. c; 7. d; 8. b; 9. a; 10. c.

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, astfel:

1. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare caracteristică a reliefului corect precizată (3x1p=3p); exemple de răspuns: munți vechi, formați în orogeneza hercinică/puternic erodați/cu altitudinea maximă de 467 m în Vf. Greci/un relief abrupt, dezvoltat pe roci dure, granite etc.;
2. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2 p); ex. Jiu, Motru;
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (3x1p=3 p); influențe scandinavo-baltice, influențe continentale/estice/de ariditate; un vânt specific: crivățul;
4. **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (4x1p=4p); exemple de răspuns: tip genetic de relief – carstic; tipuri genetice de lacuri – carstice, de acumulare/hidroenergetice/de baraj artificial; tip de sol – ex. cambisol etc.;
5. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p); exemple de răspuns: influențele climatice de ariditate/continentale; altitudinea redusă etc.;
6. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p); exemple de răspuns: stepa, silvostepa, păduri de stejar etc.

Total subiectul al II-lea (1+2+3+4+5+6) = 16 puncte

Total II = 16 puncte

Subiectul al III-lea (10 puncte)

Se acordă **10 puncte**, astfel:

1. **1 punct** pentru răspunsul corect: Grupa Munților Făgăraș;
2. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p); exemple de răspuns: mod de formare – încreșirea scoarței terestre; un tip de rocă – șisturi cristaline;
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect: (3x1p=3p); altitudinea maximă – 2544 m Vf. Moldoveanu; caracteristici ale reliefului – exemple de răspuns: roci dure, care conferă masivitate, relief glaciatic etc.;
4. **1 punct** pentru răspuns corect: Olt;
5. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p); exemple de răspuns: climă montană/etaj climatic alpin; vegetație alpină/pajiști alpine;
6. **1 punct** pentru răspunsul corect; exemple de răspuns: lacuri glaciare, lacuri de acumulare/hidroenergetice/de baraj artificial.

Total subiectul al III-lea (1+2+3+4+5+6) = 10 puncte

Total III = 10 puncte

Subiectul al IV-lea (14 puncte)

Se acordă **14 puncte**, astfel:

1. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect: **A** – Depresiunea Brașov (se acceptă și Carpații de Curbură); **D** – Câmpia Siretului Inferior (se acceptă și Câmpia Râmnicului);
2. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (3x1p=3p); Olt, Siret; numele collectorului: fluviul Dunărea;
3. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p); **2 și 3**;
4. **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (4x1p=4p); **b, c, d, e** (se acceptă și numele vânturilor, de ex.: b-brizele de munte);
5. **1 punct** pentru răspunsul corect: Vânturile de Vest;

6. **1 punct** pentru răspunsul corect; exemplu de răspuns: topirea bruscă a zăpezii, încălzirea vremii etc;
7. **1 punct** pentru răspunsul corect: inversiuni de temperatură.

Total subiectul al IV-lea (1+2+3+4+5+6+7) = 14 puncte

Total IV = 14 puncte

Subiectul al V-lea (30 puncte)

A. Se acordă 22 puncte, astfel:

1. **12 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect (6x2p=12p);

exemple de răspuns:

1 – Defileul Dunării/Baziaș – Gura Văii/Drobeta-Turnu Severin/Porțile de Fier;

2 – Lunca Dunării/ Gura Văii/Drobeta-Turnu Severin/Porțile de Fier - Călărași;

3 – sectorul Bălților/Călărași - Brăila;

exemple de răspuns pentru caracteristicile văii Dunării:

sectorul **1** – vale îngustă, de tip defileu, săpată în roci dure;

sectorul **2** – vale cu albie largă, având o lățime medie de 800 m;

sectorul **3** – vale cu luncă largă (15 – 20 km lățime), Dunărea se desparte de două ori în câte două brațe;

2. **3 puncte**, astfel:

numărul **3** – **2p**;

sensul de curgere: sud – nord – **1p**;

3. **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare deosebire menționată corect (2x2p=4p);

exemple de răspuns: valea Dunării în sectorul **1** este formată în relief montan, spre deosebire de valea din sectorul **2**, care este formată în relief de câmpie; valea Dunării în sectorul **1** este îngustă, de tip defileu, în timp ce valea din sectorul **2** este largă, cu luncă etc.; *pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p*;

4. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare afluent corect precizat (3x1p=3p);

exemple de răspuns:

în sectorul **1**: Cerna;

în sectorul **2**: Jiu, Olt, Argeș etc.;

în sectorul **3**: Ialomița, Călmățui.

Total A (1+2+3+4) = 22 puncte

B. 8 puncte astfel:

exemplu de răspuns:

- fluviul Dunărea (**1p**) a transportat o cantitate mare de aluviuni, pe care le-a depus într-un fost golf al Mării Negre (**1p**);

- marea slabă a Mării Negre (**1p**) a permis acumularea sedimentelor (**1p**);

- panta redusă a platformei continentale (**1p**) a favorizat depunerea sedimentelor (**1p**);

- curenții litorali (**1p**) au transportat sedimentele paralel cu țărmul, formând cordoane litorale/grinduri (**1p**) etc..

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

Total B = 8 puncte

Total V (A+B) = 30 puncte

TOTAL I+II+III+IV+V = 90 puncte

OFICIU: 10 puncte

TOTAL : 100 puncte

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
17 martie 2024

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a IX-a

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

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. a; 3. c; 4. d; 5. c; 6. b; 7. b; 8. c; 9. c; 10. d.

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (17 puncte)

Se acordă **17 puncte**, astfel:

A. Se acordă 9 puncte, astfel:

- 1 - terroid/teluroid/geoid-pară (1 p); 2 – geoid (1 p); 3 – elipsoid de rotație (1 p).
2. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect; *exemplu de răspuns*: forma de elipsoid ar fi posibilă doar în condițiile în care Pământul ar avea o structură omogenă (ca alcătuire) și forța centrifugă ar acționa la fel în orice punct din interiorul Pământului;
3. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect; *exemplu de răspuns*: în mișcarea de rotație apare forța centrifugă care produce/provoacă migrarea maselor spre zona centrală a Pământului determinând turtirea la poli și bombarea la Ecuator;
4. Se acordă **2 puncte**, câte **1 p** pentru fiecare caracteristică corect precizată; *exemple de răspuns*: are formă de pară / reproduce forma Pământului ca suprafață continuă la nivelul mediu al oceanelor și mărilor deschise, lipsite de maree și valuri, care se prelungește imaginar sub continente / zona Polului Nord este mai bombată / zona Polului Sud este mai turtită și poate fi remarcată o scobitură etc.;
5. Se acordă **2 puncte**, câte **1 p** pentru fiecare consecință corect precizată; *exemplu de răspuns*: încălzirea diferită a suprafeței terestre cu formarea zonelor de căldură (zone climatice)/încălzirea suprafeței terestre și a aerului scade de la ecuator spre poli/forța gravitațională este mai intensă la cei doi poli, deoarece raza polară este mai scurtă, iar forța centrifugă este nulă.

B. Se acordă 8 puncte, astfel:

1. Se acordă **6 puncte** astfel: **a.** hartă topografică/hartă în curbe de nivel (1 p); **b.** 10 m (1 p); **c.** 20 m (1 p); **d.** orice valoare cuprinsă între 1310 și 1320 m (1 p); **e.** CD – vale (1 p), EF – versant (1 p).
2. Se acordă **2 puncte**, astfel: 1:50 000 (1 p), construire scară grafică din care să rezulte proporția 1 cm = 0,5 km/500 m (1 p).

Total II (A+B) = 17 puncte

Subiectul al III-lea (19 puncte)

Se acordă **19 puncte**, astfel:

A. Se acordă **3 puncte** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

a. Placa Cocos (**1 p**); **b.** Placa Scoția (**1 p**); **d.** Placa Arabă (**1 p**).

B. Se acordă **11 puncte**, astfel:

1. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect: mezoplăci/plăci intermediare/plăci medii;

2. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect: mixtă (litosferă/scoarță continentală și scoarță oceanică);

3. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect: litosferă/scoarță continentală;

4. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: procesele tectonice ce se produc sunt cutremure/seisme (**1 p**) și erupții vulcanice/vulcanism (**1 p**);

5. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: 1 – dorsală rice/de tip pacific (**1 p**); 2 – dorsală ridge/de tip atlantic (**1 p**);

6. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect; *exemplu de răspuns:* dorsală ridge este cu rift activ în timp ce la dorsala rice, rifturile devin nefuncționale prin astuparea cu lave întărite;

7. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: relief structural pe structuri faliate (grabene) (**1 p**); relief vulcanic (conuri vulcanice/platori vulcanice) (**1 p**).

C. Se acordă **5 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corectă: **A - 4; B - 6; C - 5; D - 7; E - 3.**

Total III (A+B+C) = 19 puncte

Subiectul al IV-lea (17 puncte)

Se acordă **17 puncte**, astfel:

A. Se acordă **10 puncte**, astfel:

1. Se acordă **1 punct** pentru răspuns corect; *exemplu de răspuns:* mișcarea și consolidarea magmei în scoarță (proces magmatic), sau la suprafața scoarței (proces vulcanic);

2. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare produs vulcanic corect precizat; *exemple de răspuns:* gaze - în principal vapori de apă, CO₂ etc., produse lichide – lavă, produse solide - blocuri, bombe, lapili, nisip, cenușă vulcanică;

3. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare tip de rocă corect precizată; *exemple de răspuns:* roci intruzive de tip granit/ diorit/gabbrou/granodiorit/sienit etc.;

4. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare zonă vulcanică; *exemple de răspuns:* în lungul riftului medio-atlantic (Islanda)/pe fracturi (Azore, Canare) (**1 p**); bazinul Mării Mediterane/coliziunea plăcilor tectonice africană și euroasiatică (**1 p**), vulcanii stinși de pe continent/fracturile active din depresiunile tectonice în care s-au format munții de cutare (Carpați, Caucaz), respectiv lanțurile munților vulcanici rezultați în urma unor erupții bogate pe fracturi lungi (**1 p**).

B. Se acordă **5 puncte**, astfel: 1 – lacolit (**1 p**), 2 - batolit (**1 p**), 3 – dyke (**1 p**), 4 – sill (**1 p**); 5 – neck (**1 p**);

C. Se acordă **2 puncte** pentru explicație corect formulată; *exemplu de răspuns:* corp magmatic format prin consolidarea magmei pe coșul vulcanic care a ajuns la suprafață prin erodarea conului vulcanic/umplutura coșului vulcanic ajunsă la suprafață ca un stâlp/martor de eroziune (se poate acorda punctaj intermediar 1p în funcție de complexitatea răspunsului).

Total IV (A+B+C) = 17 puncte

Subiectul al V-lea (17 puncte)

Se acordă **17 puncte**, astfel:

1. Se acordă 3 puncte, câte **1 punct** pentru fiecare tip genetic de relief corect identificat:
A – relief fluvial (**1 p**); **B** – relief glaciuar (**1 p**); **C** – relief petrografic/pe conglomerate/ruiniform (**1 p**);

2. Se acordă 3 puncte, astfel:

a – meandru încătușat/ meandru (**1 p**);

b - 1 – acumulare (**1 p**), 2 – eroziune laterală (**1 p**);

3. Se acordă 6 puncte, astfel:

a. 2 puncte, câte **1 punct** pentru fiecare agent morfogenetic corect precizat; *exemplu de răspuns*: gheața (**1 p**), zăpada (**1 p**)/îngheț-dezghețul;

b. 1 punct pentru răspuns corect; *exemplu de răspuns*: eroziune glaciuară/ exarație/acumulare glaciuară/ transport/ dezagregare glaciuară/dezagregare fizică/ procese nivale etc.;

c. 3 puncte, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: 1 – circ glaciuar (**1 p**); 2 – limbă glaciuară/vale glaciuară (**1 p**); 3 – creastă/custură glaciuară (**1 p**).

4. Se acordă 5 puncte, astfel:

a. 1 punct pentru răspuns corect: conglomerate/gresii, nisipuri, pietrișuri cimentate;

b. 2 puncte, câte **1 punct** pentru fiecare agent geomorfologic corect precizat; *exemplu de răspuns*: vântul/proprietățile sau caracteristicile rocilor/schimbări termice/diferențe termice;

c. 1 punct pentru răspuns corect: eroziune diferențială/eroziune manifestată diferit/ deflație/eolizație/dezagregare;

d. 1 punct pentru răspuns corect: abrupturi/turnuri/coloane/ciuperci (babe, sfincși), versanți cu trepte și poduri interfluviale relativ netede/forme bizare/văi înguste/versanți abrupti/interfluvii plate pe care apar stânci cu forme ciudate/forme reziduale etc.

Total V = 17 puncte

Total Subiectul I+II+III+IV+V = 90 puncte

Din oficiu = 10 puncte

TOTAL GENERAL = 100 puncte

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
17 martie 2024

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a X-a

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

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1 – a; 2 – b; 3 – b; 4 – d; 5 – a; 6 – b; 7 – b; 8 – d; 9 – a; 10 – d.

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (15 puncte)

Se acordă **15 puncte**, astfel:

1. Se acordă **1 punct** pentru precizarea denumirii grupării de state:
Commonwealth/Comunitatea de Națiuni
2. Se acordă **2 puncte** pentru precizarea scopului creării acestei grupări: asocierea și conlucrarea pe plan politic, economic, social și cultural între Marea Britanie / UK și fostele colonii.
3. Se acordă **1 punct** pentru precizarea denumirea limbii oficiale utilizate: Limba engleză.
4. Se acordă **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare stat identificat corect: 1. Pakistan, 3. Namibia, 4. Guyana.
5. Se acordă **1 punct** pentru precizarea oricărui stat dintre: Cipru, Malta.
6. Se acordă **1 punct** pentru precizarea oricărui stat dintre: Mauritius, Maldive, Seychelles, Sri Lanka.
7. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru precizarea oricărui stat dintre: Australia, Canada, Noua Zeelandă.
8. Se acordă **1 punct** pentru precizarea denumirii statului suspendat din grupare: Zimbabwe.
9. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare stat: India, Pakistan.
10. Se acordă **1 punct** pentru precizarea denumirii regiunii disputate: Regiunea Kașmir/Cașmir.

Total II = 15 puncte

Subiectul al III-lea (26 puncte)

Se acordă **26 puncte**, astfel:

1. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect: **A** - India; **B** - China.
2. Se acordă **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare argument:

Exemplu de răspuns:

- India are o piramidă sub formă de clopot cu o natalitate mai mare în contrast cu cea a Chinei cu o formă de amforă/urnă cu o natalitate în scădere;
- baza piramidei Indiei denotă o natalitate mai mare care va duce la o creștere mai rapidă a populației/baza piramidei Chinei este mai mica, în scădere, ceea ce determină o scădere continuă a natalității și o creștere mai lentă a populației.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

3. Se acordă **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare argument:

Exemplu de răspuns:

- argumente pentru introducerea politicii antinataliste: populația numeroasă și în creștere nu putea fi susținută de resursele de hrană/sistemul socio-economic nu putea face față unei populații care creștea exponențial, statul putea intra în colaps etc.;

- argumente pentru renunțarea la această politică demografică: scăderea dramatică a forței de muncă în viitor/îmbătrânirea populației este evidentă și din alura piramidei populației statului **B**/presiunea uriașă pe sistemul de pensii, asigurări medicale și sociale cu care se va confrunta statul **B** în anii următori etc.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

4. Se acordă 4 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare factor:

Exemplu de răspuns:

În statul B nivelul de trai este mai ridicat decât în statul A, Indicele dezvoltării umane este mai ridicat în statul B decât în statul A, asistența medicală este mai bună în statul B față de statul A, climatul statului A este mai nefavorabil favorizând boli tropicale, nivelul poluării este mai mare în statul A față de statul B, În statul A numărul cazurilor de subnutriție este ridicat, Ponderea populației urbane este mai mare în statul B decât în statul A etc.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus sau alți factori corecți.

5. Se acordă 5 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

- oricare trei limbi/dialecte oficiale dintre: hindi, engleză, urdu, bengali, tamil, sanscrită etc.
- populația tamil;
- religie hindusă.

6. Se acordă 7 puncte, astfel:

- 4 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare cauză corectă:

Exemplu de răspuns:

În vestul țării există zone deșertice și semideșertice nefavorabile locuirii, în timp ce în partea estică există câmpiile fertile; climat ostil în vestul țării/climat favorabil în est; căi de comunicație dense în est ce favorizează activitățile economice/în vest lipsa căilor de comunicație și reduse zone industriale etc.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

b. Se acordă 3 puncte, astfel:

- 1 punct pentru denumirea statului insular: Taiwan;
- 2 puncte pentru cauza tensiunilor: China și Taiwan sunt separate din 1949, când războiul civil chinez s-a încheiat cu victoria comuniștilor sub conducerea lui Mao Zedong. Naționaliștii învinși, conduși de Chiang Kai-shek, rivalul lui Mao și șeful partidului Kuomintang (KMT), s-au retras în Taiwan / Taiwanul producea cea mai mare parte dintre cipurile și semiconductorii din întreaga lume, devenind astfel indispensabil pentru industrie. În aceste condiții, preluarea Taiwanului de către China și câștigarea controlului asupra fabricilor de cipuri din acest teritoriu ar putea oferi Beijingului control asupra uneia dintre cele mai importante industrii din lume, o lovitură directă pentru puterea militară a SUA / Taiwanul are un guvern democratic și chiar dacă China cu un guvern comunist o consideră o provincie a ei, datorită susținerii acestui mic stat de către SUA, Taiwanul reușește să-și mențină independența politică și economică.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus. Se poate acorda și punctaj intermediar 1p în funcție de complexitatea răspunsului.

Total III = 26 puncte

Subiectul al IV-lea (13 puncte)

Se acordă **13 puncte**, astfel:

- Se acordă **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare tip uman.

Exemplu de răspuns: mulatri, metiși, zambos (sambu), cholos.

- Se acordă **6 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare grup de populație (rase) amestecate asociate tipului uman.

Exemplu de răspuns: amestecul dintre albi și negri = mulatri; amestecul dintre albi și amerindieni = metiși; amestecul dintre amerindieni și negri = zambos (sambu); amestecul dintre metiși și amerindieni = cholos.

- Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare factor.

Exemplu de răspuns: deplasările masive, colonizările, conflictele etc.

- d. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare grup uman.
Exemplu de răspuns: pigmeii din pădurea ecuatorială africană, triburi amerindiene din jungla amazoniană, papuașii din insula Noua Guinee, boșimanii din Australia etc.

Total IV = 13 puncte

Subiectul al V-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, astfel:

- a. Se acordă **1 punct** pentru numele concentrării/aglomerării urbane: Chipitt/ChiPitt/Chipitts/Marile Lacuri.
- b. Se acordă **1 punct** pentru tipul de concentrare/aglomerare urbană: megalopolis.
- c. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare funcție:
Exemplu de răspuns:
- funcția industrială: industria prelucrătoare (industria metalurgică, industria constructoare de mașini - autoturisme – Ford, General Motors, Chrysler);
 - funcția de servicii: administrativ-politică (capitala Ottawa).
- d. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare factor:
Exemplu de răspuns:
- existența marilor unități acvatice – fluviul Sf. Laurențiu și Marile Lacuri – care au oferit posibilitatea unor legături facile între marile orașe, precum și necesarul de apă industrială și potabilă pentru acestea.
 - resursele de materii prime – minereu de fier și cărbuni – din vecinătate (munții Appalachii) valorificate în industria metalurgică.
 - forță de muncă numeroasă și înalt calificată, independența producției față de prezența resurselor naturale determinată de progresul tehnologic și dezvoltarea mijloacelor de transport, apropierea de consumatori, accesibilitatea creditelor etc.
- e. Se acordă **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare avantaj și dezavantaj:
Exemplu de răspuns:
- Avantaje: locuri de muncă numeroase, varietatea domeniilor economice de activitate, diversitatea mijloacelor de transport, calitatea superioară a serviciilor oferite populației etc.;
 - Dezavantaje: poluare atmosferică datorită traficului, incidența crescută a bolilor respiratorii, poluare acustică/fonică, trafic îngreunat și prelungirea artificială a zilei de lucru, necesitatea unei infrastructuri variate tehnico-edilitare (apă, energie, comunicații, alimente etc.), eliminarea unor uriașe cantități de reziduuri etc.
- f. Se acordă **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare zonă/axă: zona Chicago-Detroit-Pittsburg (Milwaukee-Toledo-Cleveland) și axa Toronto-Montreal-Quebec (Hamilton-Buffalo-Otawa).
- g. Se acordă **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare oraș:
2 – Chicago; 3 – Detroit; 8 – Toronto; 10 – Montreal.

Total V = 16 puncte

TOTAL I+II+III+IV+V = 90 puncte

OFICIU: 10 puncte

TOTAL: 100 puncte

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE

ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

17 martie 2024

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 în barem.

Subiectul I **(20 puncte)**

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. **b** 2. **b** 3. **a** 4. **a** 5. **b** 6. **a** 7. **c** 8. **b** 9. **d** 10. **b**

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea **(25 puncte)**

Se acordă **25 puncte**, astfel:

1. se acordă **șase puncte**, câte **un punct** pentru fiecare tip de mediu identificat: **A** – mediul mediteranean/mediul subtropical, **B** – mediul temperat oceanic/mediul pădurilor de foioase și de amestec/mediul temperat umanizat oceanic/mediul pădurilor mixte sau temperat umede, **C** – mediul tropical-uscat/mediul de stepă caldă și de deșert/mediul tropical arid și semiarid/mediul deșerturilor tropicale, **D** – mediul regiunilor tropical-umede cu două anotimpuri (peisajul de savană)/mediul de savană/mediul tropical cu două anotimpuri/mediul geografic al savanei, **E** – mediul montan/mediul munților înalți din zona caldă și zona temperată/medii montane (sisteme montane transcontinentale, regionale și al munților izolați), **F** – mediul regiunilor tropical-umede cu două anotimpuri (peisajul pădurilor cu frunze căzătoare)/mediul tropical cu două anotimpuri/mediul geografic al pădurilor musonice,
2. se acordă **cinci puncte**, câte **un punct** pentru fiecare asociere corect realizată: **A – 3, B – 2, C – 4, D – 5, F – 1;**
3. se acordă **șase puncte**:
 - a) se acordă **un punct** pentru denumirea *mangrove/păduri de mangrove*;
 - b) se acordă **patru puncte**, din care **două puncte** pentru *temperatura apei mării de peste 20°C* și **două puncte** pentru *țărături joase, mlăștinoase, afectate de maree, cu amestec de ape dulci și sărate din zona de vărsare a râurilor sau fluviilor*;
 - c) se acordă **un punct** pentru litera **F**.
4. se acordă **patru puncte**:
 - a) se acordă **un punct** pentru denumirea *scrub*;
 - b) se acordă **un punct** pentru *tufărișuri/vegetație xerofită/xerofilă – adaptate regiunilor secetoase/tropofite – cu specific evolutiv diferențiat pe sezoane*;
 - c) se acordă **două puncte** pentru oricare două denumiri, dintre: *eucalipti pitici/acacii/fagul austral/feriga arborescentă*;
5. se acordă **patru puncte**, câte **un punct** pentru fiecare asociere corect realizată: **b – B, c – C, d – F, e – G;**

Total II = 25 puncte

Subiectul al III-lea **(13 puncte)**

Se acordă **13 puncte**, astfel:

1. **trei puncte**: **A** – mediu natural – **1p**, **B** – mediu antropizat – **1p**, **C** – mediul antropic – **1p**;
2. **patru puncte**:
 - **două puncte** pentru **B** – spații /regiuni ale planetei care au suferit unele modificări în urma dezvoltării unor așezări mici, cu un număr mic de locuitori, unde structura mediului natural se păstrează, iar activitățile economice sunt doar încorporate/modificate relativ puțin prin activitățile umane/schimbările sau modificările elementelor mediului sunt parțiale
 - **două puncte** pentru **C** – regiunile/spațiile planetei în care implicarea omului a condus la apariția de noi sisteme, care le înlocuiesc pe cele naturale/construite de către om/modificări totale ale structurii mediului;

3. **șase puncte: două puncte** pentru **A** – *mediile naturale acoperite de mării ghețari continentali/pădurile virgine ecuatoriale/deșertul/taigaua/tundra/mediul abisal*, **două puncte** pentru **B** – *înlocuirea pădurilor cu pășuni sau arături, de terasări, irigații, îndiguiri, canalizări și* **două puncte** pentru **C** – *construcțiile administrative, economice, culturale, locuințele, rețeaua de străzi asfaltate și pietruite, diversele instalații/mediile urbane, industriale și de transport; marile orașe/aglomerări urbane/București etc.*

Total III = 13 puncte

Subiectul al IV-lea

(17 puncte)

Se acordă **17 puncte**, astfel:

1. se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru oricare denumire dintre: *Acordul Nord-American pe Comerț Liber-NAFTA, Comunitatea și Piața Comună din Caraibe-CARICOM, Comunitatea Andină (Acordul de la Cartagena sau Grupul Andin); Piața Comună din sudul Americii Latine - MERCOSUR;*
2. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru oricare denumire dintre: *Organizația Tratatului Atlanticului de Nord-NATO, Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa-OSCE, Comisia Dunării;*
3. se acordă **șase puncte**, câte **două puncte** pentru oricare trei factori care determină geopolitica internă a statelor: *configurația claselor sociale, rivalitățile pentru împărțirea puterii, stările conflictuale, opozițiile de ordin religios; poziția fenomenului minoritar, diferențele de tip socio-economic, diferențele ce țin de teritorializarea populației, de nivelul integrării factorului minoritar în partea majoritară a populației, de natura regimului politic al momentului (regim democratic sau autoritar), de natura opoziției politice, de organizarea economică a teritoriului (omogenitate, dezvoltare inegală, disparități); etc.*
4. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru oricare denumire dintre: *Uniunea Maghrebului Arab, Comunitatea Economică a Țărilor Marilor Lacuri;*
5. se acordă **patru puncte**, câte **un punct** pentru oricare două state precizate corect:
- *Algeria, Libia, Maroc, Mauritania și Tunisia pentru Uniunea Maghrebului Arab;*
- *Burundi, Rwanda, R.D. Congo pentru Comunitatea Economică a Țărilor Marilor Lacuri.*

Total IV = 17 puncte

Subiectul al V-lea

(15 puncte)

Se acordă **15 puncte**, astfel:

1. se acordă **trei puncte: un punct** pentru **A** - *inundații*, **un punct** pentru **B** – *seceta* și **un punct** pentru **C** – *viscolul*.
2. se acordă **trei puncte** pentru: **un punct** pentru **A** – *hazard hidrologic*, **un punct** pentru **B** – *hazard climatic* și **un punct** pentru **C** – *hazard climatic*;
3. se acordă **patru puncte**, câte **două puncte** pentru oricare două efecte: *distrugerea podurilor de peste râu/spargerea/ruptura pe lungimi apreciabile a digurilor de apărare a localității/afectarea gravă a unor clădiri ale instituțiilor cu rol de intervenție/ imposibilitatea evacuării locuitorilor izolați pe clădiri/declanșarea unor epidemii rezultate din descompunerea animalelor sau victimelor etc;*
4. se acordă **două puncte** pentru: *manifestarea secetei se consideră instalată după mai mult de 10 zile în sezonul cald/vara și de peste 14 zile în sezonul rece/iarnă de lipsă a precipitațiilor;*
5. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru oricare două unități de relief astfel: **B** – *Câmpia Română, Câmpia Bărăganului, Câmpia Olteniei etc.*; **C** – *Podișul Moldovei, Podișul Dobrogei, Câmpia Română de Est/Sectorul de est al Câmpiei Române, Delta Dunării, Subcarpații Curburii, Subcarpații Moldovei etc.*
6. se acordă **un punct** pentru răspunsul: *primăvara*.

Total V = 15 puncte

TOTAL I+II+III+IV+V = 90 puncte

DIN OFICIU: 10 puncte

TOTAL : 100 puncte

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
17 martie 2024

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a XII-a

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

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. c; 3. c; 4. d; 5. a; 6. b; 7. b; 8. c; 9. d; 10. d.

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (12 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare asociere corectă:

a-3; b-2; c-1; d-5; e-6; f-4.

Total Subiectul II 12 puncte

Subiectul al III-lea (25 puncte)

A. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. 1 – Strei – **1p**; 2 – Gilort – **1p**; 3 – Nera – **1p**;
2. uilă/cărbuni – **1p**;
3. 4 – Lugoj – **1p**;
4. Vârful Peleaga – **1p**; 2509 m – **1p**;
5. oricare două dintre peșterile: Topolnița / Ponoare / Epuran – **2p** (câte 1p pentru fiecare) (se acceptă și alte răspunsuri corecte).

9 puncte

B. Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. o cauză care explică masivitatea accentuată a Grupei Retezat-Godeanu/Munților Retezat – **2p** (pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p);
2. o cauză care explică lipsa etajului alpin din Munții Banatului – **2p** (pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p);
3. două asemănări între relieful Munților Poiana Ruscă și relieful Grupei Parâng - **4p** (câte 2p pentru fiecare asemănare) (pentru fiecare răspuns parțial corect/incomplet se acordă câte 1p);
4. un factor care favorizează cultivarea viței de vie în Câmpia Olteniei – **2p** (pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p);
5. explicația faptului că Podișul Mehedinți reprezintă o unitate distinctă de relief, deși are o suprafață redusă – **2p** (pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p).

Exemplu: individualizarea sa ca unitate distinctă de relief se bazează pe combinația dintre caracteristicile montane (formarea în timpul orogenezei alpine și alcătuirea petrografică – șisturi cristaline și calcare) și cele deluroase (altitudini de 500-600 m) și de podiș (platouri interfluviale netede).

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

12 puncte

C. 1. X-8 – **1p**; Y-7 – **1p**.

2. prezentarea unei cauze a diferențelor dintre valorile temperaturilor și precipitațiilor medii lunare înregistrate la cele două stații meteorologice – **2p** (pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p).

4 puncte

Total III (9p+12p+4p) = 25 puncte

Subiectul al IV-lea (18 puncte)

A. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. C – **1p**;
2. B – **1p**;
3. granit/gnais etc. – **1p**;
4. G – Câmpia Voivodinei – **1p**;
5. a – Tisa – **1p**, b – Nistru -**1p**, e – Sava – **1p**;
6. oricare doi afluenți dintre: Morava / Timoc (Timok) / Tibrița / Ogosta / Iskar / Osam / Lom / Iantra etc. – **2p** (câte 1p pt fiecare);
7. Bîc/Bâc – **1p**;
8. 3 – **1p**;
9. familia euroasiatică / uralo-altaică (grupa ugrică) – **1p**;
10. Burgas – **1p**.

13 puncte

B. Se acordă **5 puncte** astfel:

1. mediul de stepă temperată/mediul temperat-continental (se acceptă și alte răspunsuri corecte) – **1p**;
2. se acordă **2 puncte** pentru o cauză prezentată corect. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p.

Exemplu: prezența solurilor cu fertilitate mare, cernoziom, a dus la înlocuirea vegetației naturale de stepă/silvostepă cu diferite culturi agricole/revoluția industrială a contribuit la transformarea mediului de stepă/silvostepă într-un mediu antropizat, cu câmpuri cu monoculturi bazate pe irigații/explozia demografică a dus la dezvoltarea așezărilor umane și a activităților industriale ceea ce a determinat apariția peisajelor rurale și urbane specifice etc..

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

3. se acordă **2 puncte** pentru o consecință a modificării tipului de mediu prezentată corect. Pentru răspuns parțial corect/incomplet se acordă 1p.

Exemplu: accelerarea proceselor de degradare a terenurilor ca urmare a spulberării solului în perioadele secetoase / intensificarea proceselor de sărăturare / poluarea solului și a pânzei freatice ca urmare a utilizării îngrășămintelor chimice etc.

Se iau în considerare orice formulări în concordanță cu ideile de mai sus.

5 puncte

Total IV (13p+5p) = 18 puncte

Subiectul al V-lea (15 puncte)

Se acordă **15 puncte**, astfel:

- A.**
1. Țările de Jos / Olanda – **1p**;
 2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 75-77% – **1p**;
 3. Koslodui/Kozlodui – **1p**;
 4. existența resurselor de uraniu – **1p**;
 5. existența resurselor de gaze naturale – **1p**.

5 puncte

B. 1.

- a. 2009 (se acceptă și 2008 și 2010) – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 10-11‰ – **1p**;
- b. 2021 – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 4,5-5‰ – **1p**.

4 puncte

2. a. 2008 / 2009 – **1p**;

b. se acceptă orice valoare cuprinsă între -6‰ și -6,5‰ – **1p**;

c. o cauză a ratei mici a natalității (condiții economice precare / scăderea nivelului de trai / emigrarea populației de vârstă fertilă etc.) – **2p** (se poate acorda și punctaj intermediar 1p în funcție de complexitatea răspunsului);

d. o consecință a evoluției indicatorilor demografici în perioada analizată (scăderea numărului de locuitori / îmbătrânirea demografică etc.) – **2p** (se poate acorda și punctaj intermediar 1p în funcție de complexitatea răspunsului).

6 puncte

Total V (5p+4p+6p) = 15 puncte

TOTAL I+II+III+IV+V = 90 puncte

OFICIU: 10 puncte

TOTAL : 100 puncte