

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
4 martie 2023

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

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, astfel:

1. **6 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare tip genetic de relief/formă de relief precizat/ă corect (6 x 1p = 6p); exemple de răspuns: tipuri de relief-relief glaciar/relief carstic/relief pe conglomerate/relief fluvial/relief antropoc ș.a.; forme de relief - relief glaciar – circ glaciar/vale glaciară/morene/creste ascuțite; relief carstic – cheie/peșteră/lapieș etc.; relief pe conglomerate – sfinx/babe/ciuperca/polițe etc.; relief fluvial – vale/luncă/terasă etc.; relief antropoc – gropi/debleu/rambleu/canal etc.);
2. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2 x 1 p = 2 p); calcar; Munții Rarău;
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare caracteristică precizată corect (3 x 1 p = 3 p); exemple de răspuns: formare prin încrețirea scoarței terestre/altitudini de peste 2000 m/ sunt alcătuiți din șisturi cristaline/au relief glaciar dezvoltat/prezintă o masivitate accentuată/orientarea crestei principale de la est către vest etc.);
4. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare tip de vegetație/tip de sol corect precizat (3 x 1 p = 3 p); exemple de răspuns: tipuri de vegetație - păduri de conifere/păduri de fag; tip de sol – cambisol/spodosol/andosol/soluri brune acide/spodosol etc.);
5. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare argument corect precizat (2 x 1 p = 2 p); exemple de răspuns: altitudini maxime de peste 2500 m/prezența reliefului glaciar/masivitatea accentuată a reliefului/creste ascuțite și pante abrupte etc.).

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

Total II = 16 puncte

Subiectul al III-lea (28 puncte)

Se acordă **28 puncte**, astfel:

A. 12 puncte:

1. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare mod de formare corect precizat (3 x 1 p = 3 p); exemple de răspuns: **A** – prin încrețirea scoarței terestre/prin mișcări de cutare și ridicare a straturilor etc.; **B** – prin erupții vulcanice/vulcanism; **C** – prin acumulare de sedimente/umplerea cu sedimente a unor foste lacuri/mări;
2. **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare mod de formare corect precizat (4 x 1 p = 4 p); exemple de răspuns: **A** - Carpații Orientali/Subcarpații/Podișul Mehedinții/Munții Măcin etc.; **C** – Câmpia Română/Podișul Moldovei/Podișul Dobrogei de Sud/Podișul Getic ș.a.;
3. **1 punct** pentru răspuns corect: 2;
4. **1 punct** pentru răspuns corect: 4;
5. **1 punct** pentru răspuns corect: exemple de răspuns: Defileul Tușnad/Defileul Racoș/Defileul Turnu Roșu/Defileul Cozia/Defileul Oltului;
6. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2 x 1 p = 2 p); Someșul Mic; direcția SV-NE.

Total A (1+2+3+4+5+6)=12 puncte

B. 16 puncte:

1. **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare unitate/subunitate de relief corect precizată (4 x 1p = 4p); exemple de răspuns: **a** – Munții Călimani; **b** – Subcarpații Curburii/Subcarpații; **c** – Podișul Casimcei; **d** – Podișul Mehedinții;

- 2. 8 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect ($8 \times 1p = 8p$); exemple de răspuns:
a – tip de relief – relief vulcanic (1p); tipul de rocă – andezit/riolit ș.a. (1p);
b – tip de relief – relief gravitațional/alunecări de teren (1p); tipul de rocă – argile/relief pe structuri cutate – argile, marne (1p);
c – tip de relief – relief de eroziune/peneplenă/relief carstic (1p); tipul de rocă – șisturi verzi/calcare (1p);
d – tip de relief – relief carstic/relief pe structuri cutate (1p); tipul de rocă – calcare/șisturi cristaline (1p);
- 3. 4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare caracteristică a reliefului corect precizată ($4 \times 1p = 4p$); exemple de răspuns:
a – au altitudini maxime de peste 2000m/altitudinea maximă de 2100/sunt cei mai înalți dintre munții vulcanici/au cratere bine păstrate și platouri vulcanice;
b - prezintă șiruri de dealuri și depresiuni subcarpatice/altitudini medii de 400-600 m/ relieful cuprinde o asociere de depresiuni și dealuri cu altitudini diferite (400–1000 m)/ apar fenomene naturale rare (vulcanii noroioși/„focurile vii”) etc.;
c – cea mai veche unitate de relief formată prin cutarea scoarței/are altitudini de 200-300m;
d – un relief aparte, asemănător munților/aspectul neted al culmilor, altitudini reduse, cuprinse între 400 și 600 m; unele vârfuri au peste 800 m și se numesc cornete/interfluviile sunt asemănătoare cu cele ale podișurilor.

Total B (1+2+3)=16 puncte
Total II (A+B) = 28 puncte

Subiectul al IV-lea (10 puncte)

Se acordă **10 puncte**, astfel:

A. 6 puncte:

- 1. 1 punct** pentru răspuns corect: exemplu de răspuns - viscol/ninsori abundente/polei/îngheț;
- 2. 2 puncte**, câte 1 punct pentru răspuns corect ($2 \times 1p = 2p$); exemple de răspuns: Câmpia de Vest/Dealurile de Vest/Carpații Occidentali ș.a;
- 3. 3 puncte**, câte 1 punct pentru răspuns corect ($3 \times 1p = 3p$); exemple de răspuns: Câmpia Română/Podișul Getic/Podișul Moldovei/Podișul Dobrogei/Carpații Orinetali/Meridionali/Subcarpații ș.a.

Total A (1+2+3)=6 puncte

B. 4 puncte:

- 1. 2 puncte**, câte 1 punct pentru răspuns corect ($2 \times 1p = 2p$); exemple de răspuns - influențe de ariditate/continentale/estice/influențe submediteraneene/scandinauvo-baltice;
- 2. 2 puncte**, câte 1 punct pentru răspuns corect ($2 \times 1p = 2p$); exemple de răspuns - Crivățul/Suhoveiu/Băltărețu/Austrul/foehnurile.

Total B (1+2)=4 puncte
Total IV (A+B) = 10 puncte

Subiectul al V-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, astfel:

A. 12 puncte:

- 1. 6 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare tip genetic corect precizat ($6 \times 1p = 6p$); exemple de răspuns: Lacul Vidra - lac de baraj antropoc/lac de baraj artificial/lac de acumulare/lac hidroenergetic; Lacul Vărășoia - lac carstic/lac format în depresiuni carstice-doline; Lacul Sfânta Ana - lac vulcanic/lac de crater vulcanic; Lacul Capra - lac glaciatic; Lacul Cuedel - lac de baraj natural; Lacul Ocna Șugatag - lac în masiv de sare/ în foste ocne de sare;
- 2. 4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare etajul/zona de vegetație corect precizat/ă ($4 \times 1p = 4p$); exemple de răspuns - **1** - etajul pădurilor de fag/etajul fagului/păduri de foioase/zona forestieră/zona pădurilor; **2** - zona alpină/etajul alpin/etajul subalpin ș.a.; **3** - zona stepei; **4** - etajul pădurilor de conifere/zămbru/etajul pădurilor de rășinoase;
- 3. 2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare caracteristică precizată corect ($2 \times 1p = 2p$); exemple de răspuns - etajul climatic alpin/temperatura medie anuală sub 0°C , precipitații medii anuale peste 1200 mm/an ș.a.;

Total A (1+2+3)=12 puncte

B. 4 puncte:

a. 2 puncte pentru o deosebire prezentată corect; exemplu de răspuns - Lacul Vidra este un lac cu origine antropică format prin acumularea apei râului Lotru, în spatele unui baraj construit/artificial, spre deosebire de Lacul Vărășoia care este un lac natural format prin acumularea apei într-o depresiune carstică/dolină.

(Notă: Se poate acorda punctaj intermediar (1 punct) dacă cele două lacuri sunt tratate separat sau deosebirea este incomplet prezentată; exemplu de răspuns: Lacul Vidra este lac antropic, Lacul Vărășoia este lac natural.)

b. 2 puncte pentru modul de formare prezentat corect; exemplu de răspuns - Lacul Sfânta Ana s-a format prin acumularea apei în craterul unui vulcan stins.

Total B(a+b)=4 puncte
Total V (A+B) = 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
4 martie 2023

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 al I-lea (20 de puncte)

Se acordă **20 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

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

Total Subiectul I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (18 puncte)

A. Se acordă 10 puncte, astfel:

- 1. a. 1 – vântul solar - 1p; 2 – magnetosferă/câmpul magnetic terestru - 1p;**
b. magnetismul terestru - 1p;
c. nucleul intern al Pământului - 1p;
d. magnetosfera/câmpul magnetic protejează Pământul de vânturile solare și de radiațiile cosmice nocive vieții - 2p;
- 2. particulele aduse de vântul solar sunt captate de magnetosferă/câmpul magnetic al Terrei și dirijate spre polii magnetici ai Pământului - 1p, dând naștere unui fenomen optic vizibil: aurorele polare - 1p;**
- 3. acest fenomen poate fi observat în: Arctica, Groenlanda, Islanda, Alaska ș.a. (aurorele boreale) – 1p și în Antarctica (aurorele australe) - 1p.**

Total A (1+2+3) = 10 puncte

B. Se acordă 8 puncte, astfel:

- a. știind că România se află în al 2-lea fus orar spre E față de Greenwich (+2 GMT) - 1p, aflăm ora de la GMT = 10,30 - 2 ore = 8,30 - 1p;**
- aflăm în al câtelea fus orar se află orașul Tokyo: (139°41'-7°30'): 15 (un fus orar) = 9 (al 9-lea fus orar spre E) - 2p;
- calculăm ora la Tokyo: 8,30 + 9 = 17,30 - 2p;
- b. Se acordă 2p pentru răspunsul corect: $42^{\circ}21'38'' + 33^{\circ}27'25'' = 75^{\circ}49'03''$ latitudine.**

Total B (a+b) = 8 puncte

Total Subiectul II (A+B) = 18 puncte

Subiectul al III-lea (14 puncte)

Se acordă **14 puncte**, astfel:

- 1. a. curbe de nivel/izohipse - 1p;**
b. 10 m - 1p;
c. punctul A = 310 m -1p; punctul D = 230 m - 1p;
d. 330 m - 230 m = 100 m - 2p;
e. de la nord spre sud - 2p;
f. altitudinea cotei poate fi între 330,1m și 339,9 m - 2p;
g. scara numerică este 1: 100000 - 2p.

Total 1 = 12 puncte

- 2. 40 mm = 4 cm; 1 cm pe hartă = 1 km în teren; distanța A-B = 4x1 km = 4 km - 2p.**

Total Subiectul III (1+2) = 14 puncte

Subiectul al IV-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- a.** travertin/calcit – **1p**; clasa rocilor sedimentare – **1p**;
b. - procesul de precipitare chimică (geneza acestui tip de rocă este legată de prezența unor izvoare termale bicarbonatate, care traversează calcare) – **2p**; alte roci de precipitare chimică: sare (**1p**), gips (**1p**);
c. - *detritice* (**1p**); **2 puncte**, câte 1p pentru oricare două dintre: bolovăniș, pietriș, nisip, gresii, argile, loess, marne, gresii etc.
- *organogene* (**1p**); **2 puncte**,câte 1p pentru oricare două dintre: calcar, diatomit, chihlimbar, cărbune, petrol etc.
d. - dezagregare, alterare, acumulare/sedimentare, cimentare naturală etc. - **4x1p = 4p.**

Total Subiectul IV = 16 puncte

Subiectul V (22 de puncte)

1. Se acordă 8 puncte, câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

- A** - relief eolian/ deșertic - **2p**;
B - relief antropic - **2p**;
C - relief petrografic/ carstic/ dezvoltat pe calcare – **2p**;
D - relief litoral/ țarm cu canale/ țarm dalmatic - **2p**;

Total a = 8 puncte

2. Se acordă 6 puncte, câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

- A** – vântul/ amplitudini termice diurne mari - **2p**;
B – terasare antropică/omul - **2p**;
C – apa curgătoare/ apa din precipitații - **2p**;

Total b = 6 puncte

3. Se acordă 4 puncte, câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

- A** - deflația/ coraziunea/ dezagregarea - **2p**;
C - eroziunea fluvială/ dizolvarea - **2p**;

Total c = 4 puncte

4. Se acordă **4 puncte**, câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

- peșteri, doline, uvale, polii, lapiezuri, avene etc.

Total d = 4 puncte

Total Subiectul V (1+2+3+4) = 22 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
4 martie 2023

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 (10 puncte)

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

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

Total Subiectul I = 10 puncte

Subiectul al II-lea (24 de puncte)

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

1. E - La Paz/Sucre (1p), F - Caracas (1p), K - Asuncion (1p), L - Montevideo (1p);

2. Suriname/ Surinam (1p), H (1p);

3. Guyana (1p), G (1p);

4. Columbia (1p), A (1p);

5. Ecuador (1p), B (1p); Chile (1p), D (1p);

6. Argentina (1p), M (1p);

7. J (1p) și K (1p);

8. C (1p), Ecuador (1p), Bolivia (1p), Chile (1p).

9. Venezuela (1p), F (1p);

Total Subiectul II (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 24 puncte

Subiectul al III-lea (20 de puncte)

A. Se acordă 10 puncte astfel:

1. Se acordă **2p** pentru prezentarea modului de calcul.

Exemplu de răspuns: Speranța de viață la naștere se calculează ca medie a duratelor de viață ale unei generații imaginare, care ar fi supusă întreaga sa viață ratelor de mortalitate, pe grupe de vârstă, din anul respectiv / Speranța de viață la naștere, cunoscută și ca durata medie de viață, exprimă numărul mediu de ani pe care o persoană îi poate trăi, în mod obișnuit, exprimat la naștere.

2. Se acordă **4p**, câte **1p** pentru precizarea fiecărei diferențieri teritoriale înregistrate la nivelul Peninsulei Arabia și a unui stat.

Exemplu de răspuns:

- categoria 62 – 66 ani: Yemen;

- categoria 70 – 74 ani: Oman/Irak;

- categoria 74 – 78 ani: Arabia Saudită/Iordania;

- categoria 78 – 82 ani: Kuweit/Qatar/Emiratele Arabe Unite.

3. Se acordă **4p**, câte **2p** pentru prezentarea fiecărui factor care explică valorile înregistrate la nivelul Peninsulei Arabia.

Exemplu de răspuns:

- factori economici: creșterea economică accentuată reflectată în nivelul de trai al populației (locuri de muncă, nivelul veniturilor, calitatea actului sanitar etc.);

- factori demografici: ponderea ridicată a populației tinere;

- factori de ordin sanitar: deprinderi și comportamente de igienă, acces la servicii de îngrijire medicală, numărul persoanelor ce revin unui medic (asistență medicală), controlul sistematic al stării de sănătate, utilizarea unor medicații adecvate pentru prevenirea și tratarea unor boli etc.

- standarde de viață/modul și mediul de viață: condiții de locuit, viața activă, regimul alimentar sănătos etc.

Total Subiectul III (A) = 10 puncte

B. Se acordă 10 puncte astfel:

1. Se acordă 1p pentru calcul și rezultat.

$$3.128.000 \text{ loc.} : 1.564.000 \text{ km}^2 = 2 \text{ loc./km}^2$$

2. Se acordă 1p pentru calcul și rezultat.

$$3.128.000 \text{ loc.} \text{ ----- } 100 \%$$

$$1.438.880 \text{ loc} \text{ ----- } X$$

$$X = (1.438.880 \times 100) : 3.128.000 = 46\%$$

3. Se acordă 4p, câte 2p pentru fiecare factor prezentat.

Exemplu de răspuns: Densitatea mică a populației este datorată reliefului montan și întinselor suprafețe de deșert/mediu temperat arid. Factorii naturali care influențează densitatea populației:

- relieful – prin altitudine, masivitate și poziție reduce accesibilitatea, scade conținutul în oxigen al aerului, a presiunii atmosferice și reduce fertilitatea naturală a solului;
- condițiile climatice – o mare parte din suprafața țării este situată în climatul temperat arid/excesiv caracterizat prin ariditate și mari contraste termice între anotimpuri și între lunile extreme;
- resursele de apă – sunt deficitare în regiunile caracterizate de ariditate;
- fertilitatea solurilor – este redusă, dar susțin întinse pășuni care favorizează creșterea nomadă a animalelor.

4. Se acordă 4p, câte 2p pentru fiecare factor prezentat.

Exemplu de răspuns: - exodul rural-urban – populația lipsită de resursele necesare traiului migrează spre marile centre urbane, sporind artificial numărul locuitorilor;

- „mirajul capitalei” – fluxurile migratorii în statele în curs de dezvoltare se îndreaptă, de regulă, spre orașul capitală, ca urmare a funcțiilor complexe îndeplinite ce asigură locuri de muncă în domenii variate;

- bilanțul natural excedentar – o consecință a mișcărilor migratorii (persoane tinere).

Total Subiectul III (B) = 10 puncte

Total Subiectul III (A+B) = 20 puncte

Subiectul al IV-lea (24 de puncte)

A. Se acordă 8 puncte astfel:

1. Se acordă 1p pentru răspunsul corect: urbanizare.

2. Se acordă 2p câte 1p pentru fiecare schimbare majoră identificată. *Exemplu de răspuns:* Scăderea raportului rural - urban de la 70,4% la 40%; Creșterea ponderii populației ce trăiește în marile orașe de la 0,9% la 8,6% etc.

3. Se acordă 2p câte 1p pentru fiecare continent precizat corect: Asia și Africa.

4. Se acordă 3p câte 1p pentru fiecare mod precizat corect: *Exemplu de răspuns:* Extinderea orașelor existente; trecerea unor așezări rurale în categoria celor urbane; pătrunderea unor caracteristici urbane în spațiul rural; dezvoltarea pe verticală.

B. Se acordă 16 puncte astfel:

1. Se acordă 3p câte 1p pentru fiecare răspuns corect:

a. Se acordă 1p pentru răspunsul corect: metropolă/metropolă mondială/metropolă capitală;

b. Se acordă 2p, 1p pentru o caracteristică și 1p pentru un avantaj precizat corect. *Exemplu de răspuns: caracteristică:* dispunerea orașului în jurul centrului (aureole concentrice); de la centru pleacă radiar arterele care întretaie străzile circulare; dezvoltarea teritorială și funcțională poate fi urmărită concentric; în centrul orașului sunt concentrate principalele funcțiuni social-culturale, comerciale, administrativ-politice; acest tip de plan a fost adoptat de antichitatea orientală și, a stat la baza orașelor apărute în perioada Evului Mediu.

Avantaj: din orice punct se poate ajunge cu ușurință în centru unde sunt concentrate principalele obiective social-culturale, comerciale, administrativ-politice etc..

2. Se acordă 9p câte 1p pentru fiecare răspuns corect:

a. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect: megalopolisul Marilor Lacuri/Chipitts

b. Se acordă **4p**, câte 1p pentru fiecare oraș identificat corect: 1 – Toronto; 2 – Chicago; 3 – Pittsburgh; 4 – Detroit.

c. Se acordă **2p**, câte 1p pentru fiecare funcție precizată corect: 2 – Chicago; servicii (transport, financiar; industrial); 4 – Detroit – industrial;

d. Se acordă **2p**, câte 1p pentru fiecare factor identificat corect: *Exemplu de răspuns:* prezența Marilor Lacuri; resursele subsolice din zonă etc.

3. Se acordă **4p** câte 1p pentru fiecare răspuns corect: Anglia Centrală și de Sud (Manchester-Liverpool-Birmingham-Londra); Țările de Jos (Amsterdam-Rotterdam-Haga/Randstan-Holand); Belgia (Anvers-Bruxelles); Franța (conurbația Lille); Germania (Rhin-Ruhr); Italia (Milan-Genoa-Torino).

Total Subiectul IV (A+B) = 24 puncte

Subiectul V (12 puncte)

1. Se acordă 4 puncte astfel:

a. Se acordă **2p**. *Exemplu de răspuns:* temperaturile medii zilnice sunt cuprinse între 20-25⁰ C iar precipitațiile depășesc frecvent 2000 mm/an. Se înregistrează zilnic ploi torențiale diurne; Vegetația arboricolă este foarte bogată și diversificată, având o dezvoltare etajată; Fertilitatea solului redusă datorită excesului de umiditate etc.; așezările constau din grupări de colibe construite din material vegetal, care se părăsesc frecvent, odată cu epuizarea fertilității naturale a solului.

b. Se acordă **2p** câte 1p pentru fiecare modalitate de valorificare agricolă prezentată corect. *Exemplu de răspuns:* Valorificarea agricolă a teritoriului de către triburile negroide se face prin defrișări sistematice pentru a câștiga terenuri de cultură; Se practică o agricultură itinerantă de tip primitiv, cu caracter exclusiv de subzistență; Creșterea animalelor este foarte slab reprezentată, atât datorită lipsei covorului ierbos, cât și a bolilor transmise de insecte care afectează animalele domestice; în paralel cu agricultura primitivă coexistă tipul de agricultură modernă cu plantații, deservite de un personal muncitor calificat și ieftin. Acest tip de agricultură furnizează produse pentru piața mondială (cauciuc, cafea, cacao, ceai, banane etc.).

2. Se acordă **5p** câte 1p pentru fiecare asociere corectă:

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

3. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect: a – hinduismul

4. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect. Exemplu de răspuns: culoarea albă este utilizată datorită mediului mediteranean/ climatului mediteranean/subtropical, reflectă radiația solară/roca de construcție etc.

5. Se acordă **1p** pentru o cauză precizată. Exemplu de răspuns: marea cu amplitudinea mare/ inundații frecvente/ terenuri mlătinoase/ clima musonică.

Total Subiectul V (1+2+3+4+5) = 12 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
4 martie 2023

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 de puncte)

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

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

Total Subiectul I 20 puncte

Subiectul al II-lea (26 puncte)

Se acordă **26 de puncte** astfel:

1. **cinci puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare tip de mediu identificat: **A** – mediul montan, **B** – mediul tropical arid și semiarid/mediul tropical uscat/mediul deșerturilor calde, **C** – mediul geografic al pădurilor ecuatoriale/mediul ecuatorial/mediul forestier umed, **D** - mediul geografic al savanei/mediul tropical cu două anotimpuri/mediul regiunilor tropical-umede cu două anotimpuri, **E** – mediul mediteranean/mediul subtropical;
2. **cinci puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corect realizată: **A – 2, B – 4, C – 5, D – 3, E – 1;**
3. **două puncte** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** - circulația maselor de aer este diferită, în sezonul cald (aprox. 4 luni) se realizează dinspre brâu tropical de mare presiune atmosferică ce aduce aer uscat – **1 punct**, iar în sezonul rece (aprox. 4 luni) este înlocuit de masele de aer aduse de vânturile de vest bogate în precipitații - **1 punct;**
4. **două puncte** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** *regimul termic prin variațiile diurne mari ce intensifică procesul de dezagregare a rocilor/vânturile intensifică deflația etc.;*
5. **un punct** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** păduri-galerii;
6. **trei puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect. **Exemple de răspuns:** *condițiile climatice caracterizate prin temperaturi medii ridicate (24^o-26^oC/25^o-28^oC/25^o-30^oC)/ amplitudine termică redusă/cantități mari de precipitații ce depășesc frecvent 1500 sau 2000 mm/an/ dominanța calmului ecuatorial/umiditate ridicată (>85%) etc.;*
7. **cinci puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corect realizată: **a – C, b – D, c – B, d – E, e – A;**
8. **trei puncte** astfel:
 - a. **un punct** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** agricultură sezonieră de subzistență etc.;
 - b. **două puncte** pentru precizarea unei consecințe. **Exemplu de răspuns:** practicarea unor tehnici primitive cu efect în reducerea fertilității și a aridizării solului etc..

Total Subiectul II (1+2+4+5+6+7+8) = 26 puncte

Subiectul al III-lea (14 puncte)

Se acordă **14 de puncte** astfel:

1. **un punct** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** *Asociația Națiunilor din Asia de Sud-Est/ ASEAN;*
2. **un punct** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** zona de liber-schimb;
3. **un punct** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** 1967
4. **cinci puncte**, câte **un punct** pentru fiecare răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** Filipine, Indonezia, Malaiezia, Singapore, Thailanda, Vietnam etc.;
5. **două puncte**, câte **un punct** pentru fiecare răspuns corect **Exemplu de răspuns:** China, India;
6. **două puncte**, câte **un punct** pentru fiecare aspect corect formulat. **Exemplu de răspuns:**

diferențe confesionale (islamism/budism/creștinism)/forme de guvernământ diferite - monarhie absolută (Brunei), monarhie parlamentară electivă (Malaysia, Cambodgia), monarhie constituțională (Thailanda), republică socialistă (Vietnam), republică prezidențială (Filipine, Indonezia, Myanmar), republică parlamentară (Laos, Singapore)/diferențe economice mari între statele membre - țări în dezvoltare/foste comuniste (Cambodgia/Laos/Myanmar) și țări dezvoltate (Malaysia, Singapore) etc.;

7. două puncte:

a. un punct pentru o asemănare corect formulată. **Exemplu de răspuns:** - ambele blocuri regionale constituie poli importanți de regionalizare în lume ce vizează intensificarea schimburilor economice și comerciale între statele membre etc.;

b. un punct pentru o deosebire corect formulată. **Exemplu de răspuns:** - Uniunea Europeană este o uniune vamală, politică și monetară (monedă unică) cu o politică de securitate comună în timp ce în ASEAN din cauza eterogenității sale, ideologice, sociale promovează doar aspectele de cooperare economică, eliminarea taxelor vamale și a restricțiilor cantitative privind produsele comercializate pe arealele statelor membre și atragerea de capital străin etc.

Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7) = 14 puncte

Subiectul al IV-lea

(13 puncte)

Se acordă **13 de puncte** astfel:

1. două puncte, un punct pentru precizarea categoriei *hazard climatic* și **un punct** pentru precizarea tipului de hazard *ciclone tropicale/uragan*;

2. două puncte, câte un punct pentru fiecare condiție corect precizată. **Exemple de răspuns:** suprafețe oceanice cu temperaturi ridicate deasupra cărora aerul este cald și umed/ valori suficient de mari ale forței Coriolis care să determine mișcarea turbionară a aerului etc.;

3. un punct pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** ciclonii tropicali se deplasează de la est spre vest (invers mișcării aparente/de rotație a Pământului) și dobândesc, în deplasarea lor, o mișcare accelerată etc.;

4. două puncte, un punct pentru precizarea Golfului Mexic și **un punct** pentru precizarea peninsulei Florida;

5. două puncte, un punct pentru precizarea taifunului (Oceanul Pacific) și **un punct** pentru precizarea ciclonei tropicale (Oceanul Indian);

6. două puncte, un punct pentru precizarea hazardului hidrologic - inundațiile și **un punct** pentru precizarea hazardului antropogenic - ruperea digurilor;

7. două puncte, câte un punct pentru precizarea fiecărei consecințe. **Exemple de răspuns:** pierderi de vieți omenești/ avarierea sau distrugerea în totalitate a locuințelor/distrugerea infrastructurii urbane- electricitate, alimentare cu apă, drumuri/întreruperea activităților economice - platforme petroliere din zona Golfului Mexic/ transport maritim etc;

Total Subiectul IV (1+2+3+4+5+6+7) = 13 puncte

Subiectul V

(17 puncte)

Se acordă **17 de puncte** astfel:

1. 10 puncte

a) cinci puncte, câte 1 punct pentru fiecare element, proces sau fenomen corect identificat: A – satul stup din mediul/peisajul mediteraneean, B – copac invadat de vâsc/vâsc, C – defrișare, D – migrația păsărilor, E – liană /trunchiul unui copac invadat de liană;

b) cinci puncte, câte 1 punct pentru fiecare tip de relație corect identificată: A – relație spațială, B – relație fitogenă de parazitism/semiparazitism, C – relație temporală/relație temporală de scurtă durată, D – relație zoogenă de competiție/concurență; E – relație fitogenă de cooperare;

2. un punct pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** caracteristicile restrictive ale spațiului etc;

3. un punct pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** degradarea terenurilor/accelerarea eroziunii pe terenurile defrișate etc;

4. **două puncte** pentru răspuns corect. **Exemplu de răspuns:** asigurarea unei cantități de masa lemnoasă în raport cu posibilitățile de regenerare a suprafețelor forestiere/ capacitatea de regenerare este depășită (se exploatează anual 3,2-3,5 mld. m³ masă lemnoasă în timp ce capacitatea de regenerare este de numai circa 2,7 miliarde m³.) etc.;

5. **trei puncte** câte **1 punct** pentru fiecare factor corect precizat. **Exemplu de răspuns:** manifestarea unor factori climatici, nevoia de hrană, supradimensionarea sezonieră a populațiilor într-un teritoriu etc.

Total Subiectul V (1+2+3+4+5 etc) = 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
4 martie 2023

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 de puncte)

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

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

Total Subiectul I 20 puncte

Subiectul al II-lea (8 puncte)

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare asociere corectă:

1-h; 2-f; 3-c; 4-g; 5- d; 6-b; 7-e; 8-a.

Total Subiectul II 8 puncte

Subiectul al III-lea (21 de puncte)

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

1. Duisburg;
2. Praga;
3. 1 – Nordului, 3 – Baltică, 8 – Tireniană, 10 – Egee;
4. a-Bodensee / Constantza (1p) – glaciari (1p); b-Balaton (1p) – tectonic (1p);
5. 4 – Drava, 6 – Tisa, 9 – Pad / Po;
6. Câmpia Traciei Superioare;
7. Burgas (1p) și Varna (1p) se acceptă și Balic, Nessebar și chiar Pomorie, Tsarevo, Szopol;
8. Stânca – Costești;
9. Câmpia Vojvodinei;
10. Munții Matra;
11. Macedonia de Nord;
12. pustă.

Total Subiectul III 21 puncte

Subiectul al IV-lea (20 de puncte)

1. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: I-B; II-E; III-A; IV-F; V-C; VI-D. **6 puncte**
2. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: **10 puncte**

a. 1 – Dej; 3 – Blaj.

b. 4 -Trotuș; 5 - Timiș;

c. Bahlui;

d. Halmiris;

e. oricare două dintre: cărpiniță, mojdrean, alun turcesc, liliac;

f. un factor natural care a determinat formarea reliefului glaciari (1p) și modul în care acesta a contribuit la formarea sa (1p). *Exemplu de răspuns:* ghețarii montani pleistoceni – 1p; topirea ghețarilor pleistoceni/cuaternari de la altitudini peste 1800 m / au creat prin procese de eroziune, transport și acumulare circuri, văi glaciare, șei de transfluență, morene frontale și laterale, praguri glaciare – 1p.

3. Se acordă **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare deosebire corect prezentată între relieful Câmpiei Transilvaniei și relieful Câmpiei Moldovei. *Exemplu de răspuns:*

- Câmpia Transilvaniei s-a format peste un fundament carpatic puternic faliat și scufundat spre deosebire de Câmpia Moldovei care s-a format peste o unitate de platformă precambriană.

- În Câmpia Transilvaniei există domuri pe când în Câmpia Moldovei **nu** există acest tip genetic de relief.

- Câmpia Transilvaniei înregistrează altitudini de 450-600 m spre deosebire de Câmpia Moldovei care înregistrează 200-300 m.

Total Subiectul IV (1+2+3) = 20 puncte

Subiectul al V-lea (21 de puncte)

A. Se acordă 8 puncte astfel:

1. Orașul A – climă temperat - oceanică – **1p**; orașul B – climă temperat - continentală – **1p**
2. Orașul A – se acceptă orice valoare între 14 și 15°C – **1p**;
Orașul B – se acceptă orice valoare între 27 și 28°C – **1p**
3. Se acordă **2 puncte** pentru o explicație corectă.

Exemple de răspuns: clima orașului A este influențată de masele de aer oceanic, bogate în precipitații, iar cea a orașului B de masele de aer continental; masa continentală are întindere mai mare în est, ceea ce determină continentalismul precipitațiilor etc.

4. Se acordă **2 puncte** pentru o explicație corectă.

Exemplu de răspuns: influența Oceanului Atlantic, care moderează regimul termic.

A=8 puncte

B. Se acordă 13 puncte astfel:

1. Se acordă câte **2p** pentru fiecare deosebire corect formulată, 3x2p=**6 puncte**

Exemple de răspuns:

- în anul 2016 numărul populației tinere s-a redus aproape la jumătate comparativ cu 1990,
- în anul 2016 ponderea populației vârstnice este mai mare comparativ cu anul 1990,
- în anul 2016 România avea o populație tânără, iar în anul 2016 populația este îmbătrânită,
- forma piramidei s-a modificat în 2016, prin îngustarea bazei și vârful mai extins, comparativ cu 1990;
- speranța de viață a crescut în 2016, față de 1990, precum și numărul persoanelor care depășesc vârsta de 85 de ani etc.

2. Se acordă **2p** pentru o cauză corect precizată și câte **2p** pentru fiecare consecință socio-economică precizată corect – total **6 puncte**.

Exemple de răspuns:

Cauză: scăderea ratei natalității/fertilității, creșterea speranței de viață, migrația etc.

Consecințe socio-economice: presiunea asupra costurilor aferente pensiilor, serviciilor medicale, limitarea perspectivelor generale de dezvoltare economică, scăderea PIB etc.

3. Se acordă **1 punct** pentru un factor corect precizat.

Exemple de răspuns: mobilitatea populației, comportamentul demografic, standardul de viață.

B=13 puncte

Total Subiectul V (A+B) = 21 puncte

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

Din oficiu: 10 puncte

TOTAL GENERAL: 100 puncte