

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
3 martie 2026

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

Total I 20 puncte

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, astfel:

A. 12 puncte, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. **A – 1p;**
2. **D – Platforma/Podișul Cotmeana – 1p; F - Platforma/Podișul Căndești – 1p;**
3. **2 – Olteț – 1p; 4 - Motru – 1p; 5 – Argeș – 1p;**
4. **C – 1p;**
5. **Austrul – 1p;**
6. **Dunărea – 1p;**
7. **șiroirea, ravenarea, torențialitatea etc. – 2p;**
8. **influențele climatice submediteraneene/ierni blânde/temperaturi mai ridicate iarna/veri calde/amplitudini termice mai reduse/precipitații mai bogate toamna și iarna etc. -1p.**

Total A = 12 puncte

B. 1. Se acordă **2 puncte** pentru o deosebire corectă între relieful Platformei/Podișului Oltețului (**C**) și relieful Dealurilor Argeșului (**E**). Exemple de răspuns: *altitudinea Dealurilor Argeșului este mai mare, depășind 700 m, în timp ce altitudinea Platformei/Podișului Oltețului este mai redusă, la contactul cu Câmpia Română având 250-300 m; interfluviile sunt mai înguste în nord, în Dealurile Argeșului, în timp ce în sud interfluviile se largesc, având aspectul unor platouri întinse în Platforma/Podișul Oltețului.*

Pentru răspuns incomplet/parțial corect se acordă **1 punct**.

2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect. Exemplu de răspuns: *sedimentele (nisipuri, pietrișuri) din partea nordică au fost ridicate de mișcările tectonice care au înălțat și Subcarpații.*

Pentru răspuns incomplet/parțial corect se acordă **1 punct**.

Total B = 4 puncte

Total II (A+B) = 16 puncte

Subiectul al III-lea (30 puncte)

Se acordă **30 de puncte**, astfel:

A. Se acordă 17 puncte, astfel:

1. **3 puncte**, câte **1 punct** pentru precizarea corectă a fiecărei forme pozitive de relief din Delta Dunării: *grinduri continentale, grinduri fluviale/fluviale și grinduri fluvio-maritime/maritime;*
2. **3 puncte**, câte **1 punct** pentru precizarea corectă a modului de formare a fiecărei forme pozitive de relief din Delta Dunării; exemple de răspuns: *grinduri continentale – resturi ale unui uscat existent înaintea formării deltei/suprafețe de uscat predeltaic; grinduri fluviale – depunerea aluviunilor transportate de fluviu de-o parte și de alta a brațelor; grinduri fluvio-maritime/maritime – constituite predominant din nisipuri aduse de mare, poziționate perpendicular pe direcția brațelor Dunării etc;*

3. **3 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare caracteristică a reliefului Platformei continentale a Mării Negre; exemple de răspuns: *Platforma continentală are aspectul unei câmpii submerse, cu puține neregularități; este ușor înclinată și coboară până la aproximativ 200 m adâncime; pe suprafața ei sunt identificate urmele unor vechi cursuri de apă, dar și cordoane de nisip submerse; face legătura între uscat și abruptul continental; este mai extinsă în partea de nord și mai îngustă în partea de sud etc.*;
4. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare caracteristică a reliefului Dealurilor Tulcei; exemple de răspuns: *dealuri/regiune deluroasă, formată din șisturi cristaline, calcare și depozite sedimentare, altitudini de 150-200 m, altitudinea maximă 242 m etc.*;
5. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare denumire a plăcilor/microplăcilor; exemple de răspuns: *Microplaca Mării Negre, Microplaca Moesică, Placa Est-Europeană*;
6. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare denumire corectă a unui vânt: *crivățul, brizele marine*;
7. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare tip genetic de lac: **d** - *lagună maritimă*; **e** - *liman fluvio-maritim*.

Total A = 17 puncte

B. Se acordă **8 puncte**, astfel:

1. **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare modalitate prin care Marea Neagră a contribuit la formarea Deltei Dunării; exemple de răspuns: *panta redusă a platformei continentale; marea foarte redusă a Mării Negre; curenții circulari care blochează deplasarea aluviunilor în larg și construiesc cordoane de nisip, oscilațiile nivelului mării etc.*. Pentru răspuns incomplet/parțial corect se acordă **1 punct**.
2. **2 puncte** pentru prezentarea rolului curenților marini în formarea lacurilor din zona litorală; exemple de răspuns: *curenții marini, produși de vânturile de NE (au direcția NE-SV în dreptul țărmului românesc), influențează depunerea aluviunilor și formarea cordoanelor/grindurilor care închid lagunele și limanele maritime etc.* Pentru răspuns incomplet/parțial corect se acordă **1 punct**.
3. **2 puncte** pentru prezentarea rolului de moderator climatic al Mării Negre; exemple de răspuns: *Marea Neagră influențează clima din estul spațiului dobrogean pe o fâșie de aproximativ 30 km lățime; în acest areal se manifestă brizele marine și se constată o umiditate mai mare a aerului, temperaturi moderate față de restul Dobrogei (puțin mai ridicate noaptea și iarna, mai scăzute ziua, respectiv vara), un număr mai mare de zile senine etc.* Pentru răspuns incomplet/parțial corect se acordă **1 punct**.

Total B = 8 puncte

C. Se acordă **5 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corectă între imagini și punctele de observare marcate pe hartă: **A** – 5; **B** – 3; **C** – 2; **D** – 4, **E** – 1.

Total C = 5 puncte

Total III (A+B+C) = 30 puncte

Subiectul al IV-lea (13 puncte)

Se acordă **13 puncte**, astfel:

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

1. Foehn - **1p**;
2. două efecte ale foehnului - **2p**; exemple de răspuns: încălzirea bruscă (**1p**); topirea rapidă a zăpezii, care poate favoriza riscul de inundații etc. (**1p**);
3. două subunități de relief din interiorul arcului carpatic în care se manifestă foehnul - **2p**; exemple de răspuns: Depresiunea Făgăraș (**1p**), Culoarul Alba Iulia – Turda (**1p**).

Total A = 5 puncte

B. Se acordă **8 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect.

1. alunecare de teren – **1p**;
2. **1** – cornișa/râpa de desprindere - **1p**; **2** – corpul/suprafața alunecării - **1p**; **3** – fruntea alunecării - **1p**; **4** – patul de alunecare - **1p**;
3. câte **1 punct** pentru fiecare factor corect precizat; exemple de răspuns: panta – **1p**, substratul argilos, impermeabil - **1p**; precipitațiile abundente etc. - **1p**.

Total B = 8 puncte

Total IV (A+B) = 13 puncte

Subiectul al V-lea (11 puncte)

Se acordă **11 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. $> 11^{\circ}\text{C}$ – **1p**;
2. stația meteorologică Vf. Omu – **1p**;
3. stepa – **1p**;
4. se acceptă orice valoare cuprinsă între 28°C și 30°C – **1p**; se acceptă orice valoare cuprinsă între 60 mm și 62 mm – **1p**;
5. exemple de răspuns: influențele climatice scandinavo-baltice care se resimt în Podișul Sucevei/latitudinea/poziția geografică în nordul României etc. - **1p**;
6. **b** – **1p**;
7. $6-8^{\circ}\text{C}$ – **1p**;
8. exemple de răspuns: temperaturile scăzute – **1p**, vânturile puternice, lipsa solurilor etc. – **1p**;
9. se acceptă orice valoare cuprinsă între 26°C și 28°C – **1p**.

Total V = 11 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
3 martie 2026

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 de puncte)

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

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

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (19 puncte)

1. Se acordă **3 puncte**, câte 1 p pentru fiecare denumire corect precizată, astfel: **j** – nucleu/interiorul Soarelui (**1p**), **e** – fotosferă (**1p**), **d** – cromosfera (**1p**);
2. Se acordă **1 punct** pentru denumirea elementului chimic corect precizat, astfel: hidrogen (**1p**);
3. Se acordă **4 puncte**, câte 1 p pentru fiecare denumire corect precizată, astfel: **a** – condensare coronală (**1p**), **c** – spicule (**1p**), **h** – curenți/coif coronal (**1p**), **i** – protuberanță solară (**1p**);
4. Se acordă **6 puncte**, câte 2p pentru fiecare fenomen corect precizat, astfel: **j** – reacții termonucleare (**2p**); **e** – porțiuni mai întunecate, numite „pete solare” cu o periodicitate de 11 ani (**2p**); **d** – erupții solare, jerbe de materie incandescentă proiectate în spațiul cosmic, care au ca efect creșterea fluxului de radiații cosmice ce ajung pe Pământ (**2p**). Pentru fiecare răspuns incomplet/partial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p.
5. Se acordă **3 puncte** pentru precizarea corectă, astfel: **e – d – j**.
6. Se acordă **2 puncte** pentru răspuns corect precizat.

Exemplu de răspuns:

În nucleu (presiuni și temperaturi ridicate) au loc reacțiile de fuziune a atomilor de hidrogen în atomi de heliu. Astfel, în centrul Soarelui proporția de hidrogen scade continuu (**1p**). Când nucleul va cuprinde doar heliu, se va contracta, în timp ce partea superioară a învelișului cu hidrogen se va dilata/Soarele va deveni o stea gigantică roșie, raza sa atingând orbita lui Marte (**1p**).

Total II = 19 puncte

Subiectul al III-lea (14 puncte)

A. Se acordă 10 puncte astfel:

1. Se acordă **2 puncte** pentru un argument corect (**1p** pentru un argument parțial corect).

Exemplu de argument corect și complet:

Scăderea unghiului înălțimii Soarelui la amiază este determinată de mișcarea de revoluție a Pământului și **înclinarea axei terestre (1p)**. Astfel, la solstițiul de vară, pe Tropicul de Nord, înălțimea Soarelui la amiază a fost de 90°, după care va scădea treptat până la solstițiul de iarnă (**1p**).

2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: echinocțiul de toamnă (**2p**).
3. Se acordă **6 puncte**, câte 2p pentru fiecare lună calendaristică precizată corect: **X** – august (**2p**); **Y** – septembrie (**2p**); **Z** – octombrie (**2p**).

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

1. **Y (2p)**,
2. **Z (2p)**.

Total III (A+B) = 14 puncte

Subiectul al IV-lea (21 puncte)

A. Se acordă 3 puncte astfel:

1. valoarea echidistanței curbilor de nivel: 5 m (**1p**).
2. precizarea altitudinii absolute a punctului marcat pe hartă cu litera **X**: 540 m (**1p**).
3. precizarea literei corespunzătoare sectorului cu panta cea mai mare: **A (1p)**.

B. Se acordă 18 puncte astfel:

1. Se acordă 4 puncte pentru:

- cifra corespunzătoare punctului pentru amplasarea corectă a podului este **3 (2p)**;
- un argument corect și complet (**2p**).

Exemple de argumente corecte:

Acest punct corespunde unui sector mai drept al albiei, spre deosebire de celelalte puncte care corespund unor sectoare de albie meandrate puternic, care prin evoluție ar fi „tăiate” (albia „se poate îndreapta”), astfel încât podul poate deveni inutil; de asemenea, în celelalte puncte, malurile concave sunt expuse la eroziune laterală puternică, iar podul poate fi afectat.

Pentru un argument incomplet se acordă 1 punct.

2. Se acordă 4 puncte pentru:

- cifra corespunzătoare punctului pentru amplasarea corectă a centrului nautic este **2 (2p)**;
- un argument corect și complet (**2p**).

Exemple de argument corect:

În acest punct malul este convex, predominând acumularea și astfel malul este mai stabil/panta mai mică, fapt ce facilitează construcția de amenajări pentru acces la apă.

Pentru un argument incomplet se acordă 1 punct.

3. Se acordă 6 puncte pentru:

- litera corespunzătoare spațiului pentru amplasarea corectă a campingului este **D (2p)**;
- câte **2 puncte** pentru un argument corect și complet (**2 x 2 = 4p**).

Exemple de argumente corecte:

Arealul marcat, pe hartă, cu litera **D** are o pantă redusă (spre deosebire de spațiile marcate cu literele **E, A, C**), astfel încât riscul de procese gravitaționale este redus; altitudinea este mai mare, astfel încât riscul de inundații devine mai redus (în comparație cu spațiul marcat, pe hartă, cu litera **B**); probabilitatea de șiroire și torențialitate este redusă în comparație cu spațiile marcate, pe hartă, cu literele **C** și **A**.

Pentru un argument incomplet se acordă 1 punct.

4. Se acordă 4 puncte astfel:

- litera corespunzătoare spațiului pentru amplasarea corectă a punctului de belvedere este **E (2p)**;
- un argument corect și complet (**2p**).

Exemplu de argument corect: în acest areal altitudinea este maximă; panta abruptă din imediata vecinătate favorizează un câmp vizual extins.

Pentru un argument incomplet se acordă 1 punct.

Total IV (A+B) = 21 puncte

Subiectul al V-lea (16 puncte)

A. Se acordă 6 puncte astfel:

1. Riftul Est-African – 1 punct;

2. A - Vulcanul Meru (1p), B - Podișul Înalt al Etiopiei (1p); D - Vulcanul Kilimandjaro (1p)

3. Se acordă 2 puncte pentru un răspuns corect:

Exemplu de răspunsuri corecte: extinderea riftului/ apariția unui nou ocean/mare/unitate acvatică.

B. Se acordă 4 puncte astfel:

- 1. altitudine peste 5000 m (1p) și temperaturi negative/situare peste limita zăpezilor permanente (1p);**
- 2. ghețar de tip stea (1p), lobi/limbi glaciare care coboară radial pe conul vulcanic (1p).**

C. Se acordă 6 puncte astfel:

1. structură faliată (1p);

2. 1 - graben (1p), 2 - horst (1p), 3 – falie (1p);

3. 23°C (1p);

4. gradient geotermic (1p).

Total V (A+B+C) = 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
3 martie 2026

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 – c 2 – c 3 – b 4 – d 5 – d 6 – a 7 – a 8 – b 9 – d 10 – b

Total I = 20 puncte

Subiectul al II-lea (18 puncte)

Se acordă **18 puncte** astfel:

1. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns – ASEAN/ Uniunea Statelor din Asia de Sud-Est); accelerarea creșterii economice/promovarea păcii și stabilității în zonă;
2. **4 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (4x1p=4p): 1 – Myanmar; 3 - Thailanda; 5 – Malaysia; 8 – Brunei;
3. **1 punct** pentru răspuns corect: Indonezia;
4. **1 punct** pentru răspuns corect: 9 - Timorul de Est;
5. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns - sud est asiatică/australo-indoneziană/sino-tibetană/malayezo-polineziană/vietnameză;
6. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (3x1p=3p): Exemple de răspuns - Cambodgia, Malaysia, Thailanda;
7. **1 punct** pentru răspuns corect: Exemple de răspuns - 6 - Strâmtoarea Malacca/Singapore/Johor;
8. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns –10 - Manila – capitală oficială /formală, Baguio – capitală de vară;
9. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns - populațiile Karen și Kachin.

Total II (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 18 puncte

Subiectul al III-lea (21 puncte)

Se acordă **21 puncte** astfel:

A. 8 puncte:

1. **1 punct** pentru răspuns corect: 1209880922 loc.;
2. **1 punct** pentru răspuns corect: 50% (Notă: se acceptă și 50,2% – 50,3%);
3. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): 7,5 mld. – 2020; 8 mld. – 2022;
4. **1 punct** pentru răspuns corect: 2023;
5. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns - scăderea semnificativă a ratei mortalității, în special a mortalității infantile, creșterea speranței de viață ca urmare ca rezultat al îmbunătățirii condițiilor de trai/progresul medicinei etc;
6. **1 punct** pentru răspuns corect: Asia.

Total A (1+2+3+4+5+6) = 8 puncte

B. 7 puncte:

1. **2 puncte** pentru răspuns corect: Exemple de răspuns - scăderea ratei natalității la nivel global/ scăderea bilanțului natural la nivel global; scăderea ritmului mediu de creștere a populației la nivel global etc.;
2. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (2x1p=2p): Exemple de răspuns – Egipt, Libia, Tunisia, Maroc ș.a.;
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect (3x1p=3p): exemple de răspuns – India, Pakistan, Bangladesh, Vietnam.

Total B (1+2+3) = 7 puncte

C. 6 puncte

1. **2 puncte** pentru răspuns corect: exemplu de răspuns – China, a doua cea mai populată țară din lume a reușit să evite *capcana demografică* prin adoptarea unei politici demografice antinataliste/scăderea natalității/scăderea sporului natural ș.a.
2. **4 puncte**, câte două puncte pentru fiecare trăsătură prezentată corect ($2 \times 2p = 4p$): Exemple de răspuns – o țară care cunoaște multă vreme un spor natural ridicat/care înregistrează o creștere foarte rapidă a populației/ în care rata mortalității scade rapid datorită îmbunătățirii condițiilor sanitare și medicale, în timp ce rata natalității rămâne ridicată/care cunoaște o înrăutățire a situației economice este o țară aflată în *capcana demografică*.

Total C (1+2) = 6 puncte
Total III (A+B+C) = 21 puncte

Subiectul al IV-lea (17 puncte)

Se acordă **17 puncte** astfel:

1. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare argument corect ($2 \times 1p = 2p$): Exemple de răspuns – Africa este unul dintre continentele care cunoaște în continuare o creștere anuală foarte mare (3-5%) în state precum Nigeria, Libia, Algeria; se preconizează că până la jumătatea secolului XXI 80% din populația Terrei va fi concentrată în Asia și Africa; statele africane, aflate în dezvoltare se mențin pe o traiectorie ascendentă, cu ritmuri mari de creștere a populației (Africa de Sud, Etiopia, Nigeria, Egipt etc).
2. **2 puncte**, pentru răspuns corect; Exemplu de răspuns – Mali se numără printre statele cu valori mari ale sporului natural (care variază între 25-30‰); valorile ridicate ale natalității determină o creștere a ponderii populației tinere (din grupa de vârstă sub 20 de ani); (*Notă*: se poate acorda punctaj intermediar 1 punct, pentru răspuns parțial ex. spor natural mare etc.)
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare factor precizat corect ($3 \times 1p = 3p$); Exemple de răspuns – 1 – rata de urbanizare a crescut de la 25-50% în anul 1975 la 50-75% în anul 2015; 2 - rata de urbanizare a crescut de la 50-75% în anul 1975 la peste 75% în anii 2000, 2015; 5 - rata de urbanizare a crescut de la sub 25% în anul 1975 la ponderi de 25-50% în anii 2000, 2015;
4. **2 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect ($2 \times 1p = 2p$); Exemple de răspuns – Gaborone – 4 (Botswana); Alger – 1 (Algeria);
5. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare oraș identificat corect ($3 \times 1p = 3p$); Exemplu de răspuns – 4; Botswana; dezvoltarea economică a statului;
6. **1 punct** pentru răspuns corect; 6;
7. **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare asemănare/deosebire corectă ($2 \times 2p = 4p$): Exemple de răspuns – asemănare: atât partea de nord cât și partea de sud a continentului african s-au caracterizat prin rate ridicate de urbanizare (peste 50%); spre deosebire de părțile nordică și sudică ale Africii, în care rata de urbanizare este de peste 50%, partea centrală a continentului rămâne puțin urbanizată (25-50%).

Total V (1+2+3+4+5+6+7) = 17 puncte

Subiectul al V-lea (14 puncte)

Se acordă **14 puncte** astfel:

1. **6 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect ($3 \times 2p = 6p$): Londra – a; Kinshasa – n; Teheran – f; (*Notă*: se poate acorda punctaj intermediar 1 punct pentru răspuns parțial ex. Londra)
2. **4 puncte**, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect ($2 \times 2p = 4p$): Mexico City – i; Sao Paulo – k; (*Notă*: se poate acorda punctaj intermediar 1 punct pentru răspuns parțial ex. i)
3. **3 puncte**, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect ($3 \times 1p = 3p$): d (Istanbul), g (New York), j (Rio de Janeiro);
4. **1 punct**, pentru răspuns corect: l (Buenos Aires).

Total IV (1+2+3+4) = 14 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
3 martie 2026

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

Total I 20 puncte

Subiectul al II-lea (25 puncte)

Se acordă **25 puncte**, astfel:

- a.** se acordă **patru puncte**, câte **un punct** pentru fiecare tip de mediu identificat: **A** – mediul pădurilor ecuatoriale/mediul tropical forestier umed/mediul geografic al pădurilor ecuatoriale, **B** – mediul tropical cu două anotimpuri/mediul din regiunile tropical-umede cu două anotimpuri/mediul sau peisajul pădurilor tropicale care își păstrează frunzele și al celor cu frunze căzătoare/mediul pădurilor litorale cu alizee, **C** – mediul pădurilor musonice/mediul geografic al pădurilor musonice/mediul tropical musonic, **D** – mediul montan/mediile și peisajele montane din climatele calde.
- b.** se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru fiecare asociere corect realizată: **4-A, 5-B, 6-C**;
- c.** se acordă **cinci puncte**, astfel:
1. **două puncte**, **un punct** pentru denumirea *căpățâni de zahăr* și **un punct** pentru denumirea *granit*;
 2. **un punct** pentru corespondența cu **A** – mediul pădurilor ecuatoriale/mediul tropical forestier umed/mediul geografic al pădurilor ecuatoriale;
 3. **două puncte** pentru precizarea modului de formare. Exemplu de răspuns: *căldura și umezeala favorizează alterarea chimică a corpurilor magmatice – lacoliți sau batoliți până la stadiul/forma unor culmi și vârfuri de granit/e rotunjite numite căpățâni de zahăr*;
- d.** se acordă **patru puncte**, astfel:
1. **un punct** pentru denumirea *laterită/sol lateritic (latosol)*;
 2. **un punct** pentru corespondența cu oricare din mediile **A, B** sau **C**;
 3. **două puncte** pentru precizarea unei cauze a fertilității reduse a stratului edafic. Exemplu de răspuns: *conținut foarte redus în humus din cauza precipitațiilor bogate și a descompunerii rapide a materiei organice moarte, care este spălată rapid*;
- e.** se acordă **patru puncte**, astfel:
1. **un punct** pentru precizarea speciei forestiere dominante. Exemplu de răspuns: *pădure de bambus/bambus*;
 2. **un punct** pentru realizarea corespondenței cu **C**;
 3. **două puncte** pentru explicarea unei cauze a manifestării sezoniere a condițiilor/elementelor climatice. Exemplu de răspuns: *circulația sezonieră a musonilor*;
- f.** se acordă **două puncte** pentru prezentarea unei cauze. Exemplu de răspuns: *relieful alcătuit din structuri foarte vechi, paleozoice, de tip "scuturi și platforme"*
- g.** se acordă **trei puncte** pentru explicarea cerinței. Exemplu de răspuns: *cantitățile foarte mari de precipitații (1000-3000 mm/an) sunt datorate/cauzate de constanța, în timpul anului, a valorilor ridicate de temperatură între 25-28°C - 1p, a umidității ridicate de peste 85% generată de evapotranspirația vegetală - 1p și a circulației calmelor ecuatoriale care creează condițiile ca aproape zilnic să se înregistreze precipitații, în special după-amiaza 1p.*

Total II (4+3+5+4+4+2+3) = 25 puncte

Subiectul al III-lea

(18 puncte)

Se acordă **18 puncte**, astfel:

- a. se acordă **două puncte** pentru explicarea raportului. Exemplu de răspuns: *mediul geografic reprezintă un macrosistem alcătuit din relief, apă, aer, sol, viețuitoare, inclusiv omul cu activitățile sale între care s-au statornicit relații multiple de natura spațială, temporală, cauzală și evolutivă – 1p, iar cea de mediu înconjurător reprezintă sistemul celor șase componente, în care omul este componenta principală, elementele naturale întrepătrunde-se cu cele construite și modificate de acesta – 1p.*
- b. **un punct** pentru precizarea denumirii sinonime: *environment* sau *mediu ambiant* / *environnement* / *environnment* (fr.) sau *environment* (engl.) sau *landșaft* (germ.)
- c. se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru precizarea denumirii fiecărui stadiu/schimbare: **A** – *mediu antropizat*, **B** – *mediu natural* și **C** – *mediu antropic*
- d. se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru ordonarea **corectă a** stadiilor/schimbărilor: **B – A – C** (**B** – *mediu natural*, **A** – *mediu antropizat* și **C** – *mediu antropic*).
- e. se acordă **șase puncte**, câte **două puncte** pentru analizarea fiecărui stadiu/schimbare.
Exemplu de răspuns:
B-mediul natural: *implică primele cinci componente - relief, apă, aer, sol, viețuitoare, inclusiv omul cu tot ansamblul lor de legături;*
A-mediul antropizat: *se referă la spații naturale care suferă unele modificări în urma dezvoltării de așezări mici, cu un număr redus de locuitori și cu activități economice limitate. Structura mediului natural se păstrează în mare măsură, omul și activitățile sale fiind doar încorporate. Se constituie, în fapt, o îmbinare între natural și antropic, în care raportul se menține în favoarea celui dintâi ;*
C-mediul antropic: *reprezintă un stadiu avansat al implicării omului în modificarea mediului natural; rezultă sisteme noi, vegetația spontană este în cea mai mare măsură înlăturată, iar în spațiile verzi domină speciile de arbori, arbuști și alte plante.*
- f. se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru precizarea unui exemplu pentru fiecare stadiu/schimbare. Exemplu de răspuns:
A-mediul antropizat: *de exemplu, satele din munți, dealuri înalte și podișuri sau din deltele fluviilor, culoarele de vale cu zăvoaie și bălți etc.;*
B-mediul natural: *este cel neinfluențat esențial de om și suprafețele acoperite de mării ghețari continentali, etajele alpine din munții foarte înalți, interiorul deserturilor, pădurile virgine ecuatoriale sau temperate (taigaua), mediul abisal al Oceanului Planetar etc.;*
C-mediul antropic: *se impun construcțiile administrative, economice, culturale, locuințele, rețeaua de străzi asfaltate și pietruite, diversele instalații etc.*

Total III (2+1+3+3+6+3) = 18 puncte

Subiectul al IV-lea

(12 puncte)

Se acordă **12 puncte**, astfel:

1. se acordă **trei puncte**, câte **un punct** pentru precizarea fiecărei cauze. Exemplu de răspuns: *ploi abundente, topirea bruscă a zăpezilor, topirea zăpezii asociată cu topirea ghețarilor în zonele montane, ciclonii tropicali, unde de maree și vânturile puternice etc.*
2. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru precizarea fiecărei cauze. Exemplu de răspuns: *despăduriri, suprapășunat, practici agricole necorespunzătoare care determină eroziunea mai puternică a solurilor, lucrările de regularizare a albiei (canalizarea, îndiguirea și desecarea luncii) și podurile cu o deschidere prea mică determină o micșorare a secțiunii de scurgere și o ușoară creștere a nivelurilor, ruperea barajelor din cauza unor erori de proiectare, atentate teroriste etc.*

3. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru precizarea oricărui efect social sau economic negativ. Exemplu de răspuns: **efecte sociale negative** - pierderile de vieți omenești, evacuarea populației din localitățile afectate, lipsa apei potabile și a hranei, diminuarea asistenței medicale, apariția unor epidemii etc. sau **efecte economice** - imobile distruse sau avariate, obiectivele industriale afectate, pierderi de animale, căile de comunicații (drumuri, căi ferate, poduri) și rețeaua electrică distruse complet sau avariate, cheltuielile efectuate pentru normalizarea situației
4. se acordă **două puncte**, câte **un punct** pentru precizarea oricărei lucrări de amenajare. Exemplu de răspuns: lucrări de îndiguire a albiei și de protejare a localităților; lucrări de amenajare a albiei (prin scurtarea meandrelor, lărgirea și adâncirea albiei minore, curățirea periodică a albiei de aluviuni, drenarea și îndiguirea lacurilor din luncă); construirea barajelor pentru lacurile de acumulare care, în cele mai multe cazuri, au utilizări multiple legate de combaterea inundațiilor, producerea de energie electrică, alimentarea cu apă a localităților și irigații; amenajarea integrală a bazinelor hidrografice - se efectuează lucrări de amenajare a bazinelor secundare, de îndiguire și de combaterea a eroziunii etc.
5. se acordă **două puncte** pentru oricare denumire. Exemplu de răspuns: Dunăre, Siret, Mureș, Someș, Timiș etc.
6. se acordă **un punct** pentru oricare cauză. Exemplu de răspuns: furtuni/cicloni tropicali sau cutremure care pot rupe digurile (de exemplu New Orleans)

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

Subiectul al V-lea

(15 puncte)

Se acordă **15 puncte**, astfel:

1. se acordă **șapte puncte**, câte **un punct** pentru precizarea fiecărei categorii:
Categororia I.a, - Rezervație naturală strictă;
Categororia I.b. - Arie naturală sălbatică;
Categororia II - Parc național;
Categororia III - Monument natural;
Categororia IV - Arie de gestionare a habitatelor/speciilor;
Categororia V - Peisaj terestru/marin protejat;
Categororia VI - Arie protejată cu resurse gestionate
2. se acordă **două puncte**, **un punct** pentru numele organizației UNESCO (Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură) și un punct pentru numele Programul MAB (Man and Biosphere)/ Programul Om și Biosferă.
3. se acordă **trei puncte**, **un punct** pentru numele fiecare arie protejată: *Parcul Național Retezat, Parcul Național Rodnei Pietrosul Rodnei, Rezervația biosferei Delta Dunării*
4. se acordă **trei puncte**, câte 1 punct pentru fiecare zonă și obiectiv luate împreună:
 - a). zonă strict protejată - pentru protecția (strictă a) ecosistemelor naturale, care poate fi categoria I, II, III sau IV IUCN;
 - b). zonă-tampon - pentru a diminua efectele asupra zonei strict protejate, care poate fi categoria IV, V sau VI UICN;
 - c). zonă de tranziție - pentru dezvoltarea activităților economice într-un mod durabil.

Total V (7+2+3+3) =15 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
3 martie 2026

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

Total I = 20 de puncte

Subiectul al II-lea (18 puncte)

A. Se acordă 15 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1. **A**–Munții Bükk (1p); **B**–Munții Matra (1p); **C**–Munții Bakony (1p); **D**–Câmpia Mică/Kisalföld (1p);
2. **1** – Tisa (1p); **2** – Criș (1p); **3** – Mureș (1p); **4** – Drava (1p);
3. **5** - Lacul Balaton (1p); canalul Sió (1p)
4. **7** – Szeged (1p); **8** – Győr (1p); **9** – Debrecen (1p); **10** – Pecs (1p);
5. Vf. Kékes (1p).

B. Se acordă 3 puncte, astfel:

1. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect. *Exemplu de răspuns:* Relieful are altitudini reduse, predominant de câmpie și dealuri joase/ climatul temperat continental de tranziție, cu temperaturi ridicate vara și precipitații reduse etc. Deoarece munții din Ungaria au altitudini în jur de 1.000 m, condițiile climatice de pe teritoriul țării favorizează dezvoltarea pădurilor de foioase (stejar, fag) sau a vegetației de stepă. Se acceptă orice altă formulare în acord cu explicația de mai sus. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

2. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect. *Exemplu de răspuns:* Patrimoniul cultural și istoric diversificat (orașul Budapesta)/ stiluri arhitecturale variate/ infrastructura portuară ce permite vaselor de croazieră fluviale să integreze Budapesta în circuitele culturale europene etc. Se acceptă orice altă formulare în acord cu explicația de mai sus.

Total II (A+B) = 18 puncte

Subiectul al III-lea (25 de puncte)

A. Se acordă 7 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1. **1** – Hârtibaciu (1p); **2** – Ampoi (1p); **3** – Șieu (1p);
2. **4** – Sighișoara (1p); **5** – Turda (1p); **6** – Bistrița (1p);
3. roci vulcanice (1p).

B. Se acordă 8 puncte astfel:

1. **2 puncte:** relief vulcanic, relief carstic etc.

2. **2 puncte:** *Exemplu de răspuns:* Prezența platformelor de nivelare la altitudini diferite în Munții Apuseni față de Grupa Făgăraș este explicată prin intensitatea diferită a mișcărilor de înălțare tectonică și prin structura geologică a celor două unități. Grupa Făgăraș (Carpații Meridionali) a suferit o înălțare tectonică mult mai puternică în timpul orogenezei alpine (platforma cea mai înaltă și veche Borăscu se găsește aici la peste 2000–2200 m). Munții Apuseni au fost înălțați mai puțin (au suferit chiar procese de prăbușire) și sunt fragmentați de numeroase bazine și depresiuni. Echivalentul celei mai înalte platforme, platforma Fărcaș-Cârligata, se află la doar 1600–1800 m. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

3. **2 puncte:** *Exemplu de răspuns:* efectul de barieră climatică/baraj orografic al Munților Apuseni, în calea maselor de aer oceanic, determină pe versanții vestici o cantitate mai mare de precipitații/ ascendența forțată (efectul orografic), aerul umed este obligat să urce rapid pe versanții vestici, generând precipitații/ configurația de „pâlnie” unde este amplasată stația meteorologică, într-o depresiune intramontană deschisă spre vest, care canalizează și concentrează fluxurile de aer umed, determinând creșterea cantității de precipitații. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

4. 2 puncte: *Exemplu de răspuns:* Diversitatea resurselor subsolice este determinată de complexitatea geologică, de tip „mozaic petrografic”, rezultată din succesiunea erupțiilor vulcanice și prezența șisturilor cristaline, care au generat zăcămintele bogate de metale prețioase (aur, argint), minereuri polimetalice (cupru, plumb, zinc) și bauxită. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

C. Se acordă 5 puncte pentru:

1. 2 puncte: *Exemplu de răspuns:* Are vârfuri cu altitudini peste 2500 m / cea mai mare energie de relief/ adâncimea fragmentării variază între 500 și 1000 m/ înclinarea medie a reliefului este de 25-35% etc. Se acceptă orice altă caracteristică morfometrică formulată corect. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p

2. 2 puncte: *Exemplu de răspuns:* În condițiile unor diferențe majore de presiune atmosferică între Câmpia Română și Depresiunea Colinară a Transilvaniei, masele de aer escaladează partea sudică a Carpaților și coboară pe cea nordică, încălzindu-se puternic și producând topirea bruscă a stratului de zăpadă. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

3. 1 punct: *Exemplu de răspuns:* predomină șisturile cristaline/roci metamorfice.

D. Se acordă 2 puncte: *Exemplu de răspuns:* structură de ansamblu cvasiorizontală, la suprafață o cuvertură de roci sedimentare, formată din argile, marne, nisipuri, conglomerate, tufuri vulcanice, sare/ domuri în regiunea centrală de podiș/ structură în cute diapire în regiunea marginală, peritransilvană/structură monoclinală - cuestas. Se acceptă orice altă caracteristică formulată corect. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

E. Se acordă 3 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1. Sibiu (1p); Cibin (1p);

2. Evul Mediu/ oraș medieval/feudal (1p).

Total III (A+B+C+D+E) = 25 de puncte

Subiectul al IV-lea (19 puncte)

A. Se acordă 13 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect:

1. 3 puncte: A – Str. Messina (1p); B – Str. Dover/Calais (1p); C – Str. Skagerrak (1p);

2. 3 puncte: D – Insulele Feroe (1p); E – Insulele Shetland (1p); F – Insula Sardinia (1p);

3. 1 punct: J (1p);

4. 1 punct: K (1p);

5. 2 puncte: G - Masivul Central Francez (1p); Puy de Sancy (1p);

6. 2 puncte, câte 1 punct pentru fiecare caracteristică. *Exemplu de răspuns:* S-a format în orogeneza hercinică/ este intens erodat și faliat/ dominat de culmi numite sierre, apărute în urma reînălțării unor blocuri cristaline în timpul orogenezei alpine etc.

7. 1 punct – o caracteristică a țărmului dalmatic. *Exemplu de răspuns:* Formele de relief/munții/insulele/canalele sunt orientate paralel cu linia țărmului. Se acceptă orice altă caracteristică formulată corect.

B. Se acordă 6 puncte:

1. Se acordă 2 puncte. *Exemplu de răspuns:* Insulele Feroe au climă temperat oceanică iar Insula Sardinia, climă subtropicală/mediteraneeană/ curenții maritimi calzi al Golfului favorizează evaporarea apei și precipitațiile mai bogate din Insulele Feroe/ în Insulele Feroe vecinătatea oceanului justifică dominanța vânturilor de vest, totdeauna umede, ceea ce explică abundența ploilor, comparativ cu Insula Sardinia unde nu bat vânturile de vest etc. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

2. Se acordă 2 puncte. *Exemplu de răspuns:*

- în Insulele Feroe se poate produce energia eoliană, aflându-se sub influența vânturilor de vest cu frecvență constantă / energia mareelor -1p;

- în Insula Sardinia se poate produce energia solară, întrucât numărul de zile însorite dintr-un an este mare / durata de strălucire a Soarelui este mare/ energia geotermală etc. -1p.

Se acceptă orice altă explicație corect formulată.

3. Se acordă 2 puncte. *Exemplu de răspuns:* Latitudinea mare la care este situată a făcut ca în timpul ultimei glaciațiuni această unitate de relief să fie acoperită de calota glaciară etc. Se acceptă orice altă explicație corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

Total IV (A+B) = 19 puncte

Subiectul al V-lea (8 puncte)

1. Se acordă 4 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare deosebire corect prezentată.

Exemplu de răspuns:

- sectorul nordic prezintă o linie a țărmului sinuoasă și neregulată pe când în sectorul sudic linia țărmului este rectlinie;
- sectorul nordic este țărm jos (deltaic /lagunar) iar sectorul sudic este țărm înalt, cu faleză (5-38 m), alcătuită din calcar, peste care se suprapun depozite loessoide.

Se acceptă orice altă deosebire corect formulată. Pentru răspuns parțial corect se acordă 1p.

2. Se acordă 4 puncte, câte 2 puncte pentru oricare două aspecte, corect prezentate, dintre cele de mai jos. *Exemplu de răspuns:*

- în Cuaternar, nivelul apelor a oscilat între +5 m (în perioadele interglaciare calde) și minime de până la -130 m (în timpul ultimului maxim glaciărilor);
- legătura cu Marea Caspică s-a realizat periodic prin Depresiunea Kuma-Manîci, în perioadele de transgresiune (creștere a nivelului apelor), iar în urmă cu 7.000 – 9.000 de ani, ridicarea nivelului Oceanului Planetar a forțat ruperea pragului Bosforului și realizarea legăturii cu Marea Mediterană;
- în prezent nivelul Mării Negre crește cu 2-3 mm/an.

Se acceptă orice alt aspect corect formulat. Pentru fiecare aspect parțial corect se acordă câte 1p.

Total V (1+2) = 8 puncte

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

OFICIU: 10 puncte

TOTAL : 100 puncte