

**OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE**  
**ETAPA NAȚIONALĂ**  
**9-14 aprilie 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 de puncte)**

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

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

**Total Subiectul I = 10 puncte**

**Subiectul al II-lea (20 puncte)**

**1. Se acordă 5 puncte, astfel:**

**a. Se acordă 2 puncte, câte 1p** pentru fiecare etapă de formare. *Exemplu de răspuns:* Descompunerea lentă anaerobă a materiei organice depusă pe fundul unor bazine marine; mișcări litologice care etanșează rocile impermeabile; Etanșarea zăcămintului prin roci impermeabile.

**b. Se acordă 3 puncte, câte 1p** pentru fiecare modalitate de utilizare a petrolului până în secolul al XIX-lea. *Exemplu de răspuns:* liant în construcții, conservarea mumiiilor, impregnarea lemnului din care construiau bărcile/ călăfătuirea corăbiilor, în scop terapeutic.

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

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

**3. Se acordă 7 puncte, astfel:**

**a. Se acordă 5 puncte, câte 1p** pentru fiecare utilizare a rocilor:

Marmura: ornamentații/placarea unor edificii, sculpturi/decorațiuni;

Granitul: fundații/monumente/terasamente/pavarea străzilor;

Calcarul: lianți/ciment/var

Argila: cărămizi/faianță/gresie/porțelan/ceramică

Nisipurile: construcții/sticlă/cristal.

**b. Se acordă 2 puncte, câte 1p** pentru fiecare carieră de exploatare a marmurei: La Spezia, Levanto, Portovenere, etc.

**4. Se acordă 3 puncte, câte 1p** pentru fiecare răspuns corect:

**a. resurse energetice;**

**b. conțin o substanță organică, numită kerogen și petrol, până la 30 %;**

**c. costurile mari ale valorificării/putere calorică redusă.**

**Total Subiectul II (1+2+3+4) = 20 puncte**

**Subiectul al III-lea (20 puncte)**

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

**1. Hong Kong (1p), Macao (1p);**

**2. E (1p), L (1p);**

**3. B / F (1p);**

**4. Papua-Noua-Guinee (1p), M (1p);**

**5. Oman (1p), P (1p);**

**6. suveranul/monarhul/regele(1p); este ales (1p)**

**7. C (1p);**

**8. Burkina Faso (1p), D (1p).**

**9. J (1p), Q (1p), S (1p), T (1p);**

**10. Populațiile karen (1p) și kachin (1p).**

**Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte**

### Subiectul al IV-lea (20 puncte)

Se acordă 20 puncte, astfel:

1. Se acordă 3 puncte, câte 1p pentru fiecare model de piramidă asociat anului:  
2020 – c; 2060 – a; 2100 – b.

2. Se acordă 12 puncte, câte 2p pentru fiecare argument prezentat:

*Exemplu de răspuns:*

- 2020 – c/modelul expansiv/progresiv: ordinea descrescătoare a grupelor de vârstă este următoarea: grupa de vârstă sub 25 ani este cea mai numeroasă/reprezintă peste 50% din totalul populației/peste 800 mil. loc., urmată de grupa de vârstă 25-64 ani/reprezintă aproximativ 40%/500 mil. loc. și de grupa peste 65 ani/sub 10%/aproximativ 40 mil. loc. Aspectul reprezentării grafice în astfel de situații este cel de piramidă/triunghi (baza foarte largă și flancurile concave se reduc treptat spre un vârf îngustat) etc.;
  - 2060 – a/model staționar/clopot: grupele de vârstă sub 25 ani și 25-64 ani au valori egale/aproximativ 1,3 mld. loc., urmate la mare distanță de grupa peste 65 ani/aproximativ 200 mil. loc. Aspectul reprezentării grafice este staționar (baza îngustă, puțin mai extinsă față de trunchi și bombată la vârf) etc.;
  - 2100 – b/model regresiv/amforă: ordinea descrescătoare a grupelor de vârstă este următoarea: grupa de vârstă cea mai numeroasă este 25-64 ani/2 mld. loc., urmată de grupa sub 25 ani/aproximativ 1,4 mld. loc. și grupa peste 65 ani/aproximativ 600 mil. loc. Aspectul reprezentării grafice este regresiv (baza îngustă, mai puțin extinsă față de grupa adultă, flancurile sunt arcuite/convexe, vârful bombat și extins) etc.
3. Se acordă 1 punct pentru precizarea categoriei demografice în care se încadrează populația continentului în anul 2000: populație tânără.

4. Se acordă 2 puncte pentru prezentarea unui argument: *Exemplu de răspuns:* se consideră populație tânără acea categorie de populație unde ponderea persoanelor sub 14 ani este mai mare de 25%/ponderea persoanelor sub 15 ani este mai mare de 40%/ponderea persoanelor sub 20 ani este mai mare de 35%/ponderea persoanelor sub 20 ani este mai mare de 33%.

5. Se acordă 2 puncte pentru prezentarea unui argument: *Exemplu de răspuns:* ridicarea gradului de educație și cultură al tinerilor (creșterea nivelului de instruire/școlarizare, educație sanitară și accesul la mijloace contraceptive, planning familial) conduce la o mentalitate colectivă liberală, care încurajează angajarea femeilor în viața social-economică și emanciparea/independența acestora, având ca efect un comportament demografic rațional/conștient, caracterizat prin reducerea intensității nașterilor și implicit scăderea valorilor bilanțului natural.

**Total Subiectul IV (1+2+3+4+5) = 20 puncte**

### Subiectul al V-lea (20 puncte)

A. Se acordă 6 puncte, astfel:

a. Se acordă 3 puncte, câte 1p pentru fiecare condiție externă identificată corect. *Exemplu de răspuns:* terenul arabil, pășunea, pădurea, apa.

b. Se acordă 3 puncte, câte 1p pentru fiecare factor restrictiv identificat corect. *Exemplu de răspuns:* terenurile mlăștinoase din albia majoră; panta reliefului; expunerea versanților; substratul petrografic etc.

B. Se acordă 6 puncte, astfel:

1. Se acordă 4 puncte, câte 1p pentru fiecare răspuns corect: a. fizionomie/orașe latino americane; b. fizionomie/orașe nord americane; c. fizionomie/orașe din lumea arabă; d. fizionomie/orașe japoneze.

2. Se acordă 1 punct pentru răspunsul corect. *Exemplu de răspuns:* elementele moderne se îmbină cu cele tradiționale etc.

3. Se acordă 1 punct pentru răspunsul corect. *Exemplu de răspuns:* existența unor spații periurbane marginalizate etc.

C. Se acordă **8 puncte**, astfel:

1. Se acordă **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare răspuns corect: *Exemplu de răspuns*: existența fluviilor Tigru și Eufrat; posibilitatea dezvoltării agriculturii în Câmpia Mesopotamiei; dezvoltarea comerțului (orașe târguri, comerciale) etc.;

2. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Modificarea cursului râului Eufrat (cu 15 km).

3. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Este considerat oraș sfânt pentru creștini, evrei, musulmani.

4. Se acordă **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare răspuns corect: Bagdad; funcție comercială, mare centru comercial (**1p**); funcție politico-administrativă/administrative/oraș capitală (**1p**).

5. Se acordă **2 puncte**, astfel:

a. se acordă **1 punct** pentru un factor restrictiv identificat corect. *Exemplu de răspuns*: clima tropical uscată/deșertică; variații diurne de temperatură; precipitații foarte reduse, 200 mm/an; vânturi uscate, alizee; solurile sunt scheletice, discontinue, cu cruste dure la suprafață, fragile; lipsa apei potabile etc.

b. se acordă **1 punct** pentru o formă de degradare a mediului determinată de activitățile antropice. *Exemplu de răspuns*: deșertificarea, în zonele semideșertice, poluarea cu hidrocarburi, salinizarea, urbanizarea etc.

**Total Subiectul V (A+B+C) = 20 puncte**

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

**Din oficiu: 10 puncte**

**TOTAL GENERAL: 100 puncte**