

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
19 - 25 aprilie 2017

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
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 I19 puncte

1. Se acordă **6 puncte**, câte **1p** pentru fiecare element corect identificat: **A**-Masivul Central Francez; **B**- Munții Alpi; **C**-Podișul Karst; **D**-Câmpia Panonică; **E**- Carpații Meridionali; **H**-Munții Caucaz.
2. Peninsula Crimeea - **1p**;
3. Se acordă **4 puncte**, câte **1p** pentru fiecare asociere corectă: 1-**D**; 2-**B**; 3-**A**; 4-**G**;
4. Sevastopol/Simferopol/Ialta/Kerci -**1p**;
5. Se acordă **3 puncte**, câte **1p** pentru oricare trei caracteristici dintre: orogeneza alpină, altitudini maxime peste 2000 m, relief glaciatic, masivitatea, calcare, relief carstic etc;
6. Vf.Mont Dore/Vf.Puy de Sancy - **1p**; 1886/1885 m - **1p**.
7. pustă/stepă - **1p**;
8. relief carstic - **1p**.

Total Subiectul I (6+1+4+1+3+2+1+1) = 19 puncte

Subiectul II14 puncte

1. Gaz metan –**1p**; structuri boltite/domuri - **1p**;
2. În țările dezvoltate, cărbunii sunt utilizați în siderurgie (pentru obținerea cocsului)/în carbochimie - **1p**, în țările în tranziție pentru producția de energie termică și electrică în termocentrale -**1p**
3. Energia eoliană - **1p**; **2p** pentru oricare doi factori dintre: vânturi puternice/care bat o mare parte din an, relieful plat/neted, platouri, lipsa vegetației forestiere;
sau
Energie solară - **1p**; **2p** pentru oricare doi factori dintre: durata mare de strălucire a Soarelui, nebulozitate redusă etc.
4. Se acordă **4 puncte** astfel:
- **2p** pentru oricare 2 consecințe pozitive: producție de energie electrică verde (hidroenergie)/regularizarea debitului în aval/facilitarea circulației libere de mărfuri și persoane etc.;
- **2p** pentru oricare 2 consecințe negative: distrugerea unor ecosisteme terestre/strămutarea unor localități/afectează caracteristicile scurgerii etc.
5. Apele termale/minerale - **1p**; sursă de energie termică - **1p**; scop terapeutic - **1p**.
sau
petrol/gaze naturale – **1p**; **2p** pentru oricare două dintre: industria energetică, industria chimică, transporturi.

Total Subiectul II (2+2+3+4+3) = 14 puncte

Subiectul III17 puncte

1. Se acordă **3 puncte**, câte **1p** pentru fiecare valoare corectă: **2** = 15°C; **3** = 10°C; **6** = -5°C;
2. Se acordă **6 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare explicație corectă (se poate acorda și punctaj intermediar 1p);
2-a – este determinată de prezența Munților Alpi în nordul Peninsulei Italice/suprafață peninsulară îngustă cuprinsă între două mase de apă etc.
3-b – este determinată de prezența Munților Carpați etc.
4-c – este determinată de Curentul Cald al Golfului/Gulf Stream.
3. Se acordă **3 puncte** astfel:

A - În Câmpia Precaspică precipitațiile scad la cca 200mm/an - **1p**; doi factori precizați: poziția geografică departe de influența mărilor și oceanelor - **1p**; altitudinile reduse (-28m) etc - **1p**.

4. Se acordă **2 puncte** astfel:

B - În bazinul fluviului Peciora se înregistrează cele mai mici valori de temperatură din Europa (-55°C) /Polul Frigului - **1p**; un factor determinant: pătrunderea maselor polare datorită reliefului jos/acțiunea anticiclonului siberian etc. - **1p**.

5. Se acordă **3 puncte** pentru:

C - Bora - **1p**; mod de manifestare: se formează prin acumularea aerului rece în spatele Alpilor Dinarici și coboară către țărmurile relativ calde ale Mării Adriatice - **1p**; consecință: precipitații bogate, peste 2000 mm/an- **1p**.

Total Subiectul III (3+6+3+2+3) = 17 puncte

Subiectul IV15 puncte

A. Se acordă **10 puncte** astfel:

1. **8 puncte** pentru elaborarea corectă a graficului:

- divizarea corectă a abscisei și a ordonatei **1p**;
- înscrierea informației pe abscisă și pe ordonată **1p**;
- trasarea corectă a liniilor pentru rata natalității **1p** și pentru rata mortalității **1p**;
- identificarea spațiului dintre linii ca bilanț natural/trasarea unei curbe a bilanțului natural **2p**;
- estetică **1p**;
- titlu și legendă **1p**;

2. **2 puncte** pentru răspunsul corect:

- precizarea corectă a doi factori care au determinat variația natalității (de exemplu: emanciparea femeii; scăderea ratei de nupțialitate; factori medicali (măsuri contraceptive), îmbătrânirea populației, recesiunea economică și migrarea populației tinere etc.) - **2p**

B. Se acordă **5 puncte** câte 1p pentru fiecare răspuns corect:

1. 1 - climat subpolar (puțin prielnic locuirii)/ierni lungi și geroase, veri reci/ precipitații reduse și preponderent solide/vânturi reci, polare - **1p**

2 - relief montan (greu accesibil)/condiții de viață neprielnice - **1p**

3 - prezența ghețarilor de calotă și a ghețarilor montani - **1p**

4 - vulcanism activ - **1p**

2. Precizarea unui factor care determină densitatea mare a populației din arealul A: grad mare de urbanizare, resurse de subsol, factori naturali (relief, climă, ape) etc. - **1p**.

Total Subiectul III (8+2+5) = 15 puncte

Subiectul V25 puncte

1. Oricare două tuneluri dintre: Simplon, St.Gothard, Mont Cenis etc. - **2p**;

2. Torino - **1p**; Industria constructoare de mașini/autoturisme - **1p**;

3. Milano - **1p**;

4. Lyon - **1p**;

5. 8 - Lacul Bolsena - **1p**; lac vulcanic - **1p**;

10 - Lacul Geneva - **1p**; lac glaciatic - **1p**;

6. 2 atracții turistice din Veneția: laguna, monumente istorice, manifestări culturale etc. - **2p**;

7. Arno - **1p**;

8. Funcția de transporturi/port maritim - **1p**;

9. Bologna - **1p**;

10. Cutremure - **1p**; vulcanism - **1p**; 2 caracteristici ale reliefului - **2p**, oricare două dintre: este un lanț montan format din culmi desfășurate de-a lungul unui ax central sau sub formă de șiruri paralele, pe direcția nord-sud, în Peninsula Italică/în partea centrală prezintă altitudini de peste 2900 m (Vf.Gran Sasso)/ în nord sunt prezente alunecările de teren, în sud există versanți prăpăstioși, defilee și culoare/la nord de Roma apar craterele vechilor vulcani stinși, în care s-au instalat lacuri vulcanice (Bracciano, Bolsena, Trasimeno).

11. Inn - **1p**;

12. o caracteristică hidrografică - **1p**, oricare dintre: creșterea debitului în cursul superior (sectorul alpin), Dunărea primește numeroși afluenți din Munții Alpi (Günz, Mindell, Riss, Iller, Isar, Würm, Inn); înregistrează un debit de 660 m³/s, dar după ce primește Innul (cu un debit

de 810 m³/s), la Passau, Dunărea înregistrează un debit de 1470 m³/s /este navigabilă în aval de orașul Ulm etc.

13. Breg – 1p; Brigach – 1p;

14. două caracteristici ale reliefului Câmpiei Padului – 2p oricare dintre: formată prin colmarea unui vechi golf al Mării Adriatice/în general, altitudini sub 100 m doar la contactul cu munții acestea sunt de 300 – 500 m/ prezintă litoral cu lagune și cu Delta Padului/etc.

Total Subiectul V = 25 puncte

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

Din oficiu: 10 puncte

TOTAL GENERAL: 100 puncte

*Președinte,
Conf. Univ. dr. Ioana Josan*

*Președinte executiv,
Inspector general MEN,
Prof.dr.Steluța Dan*

*Vicepreședinte,
Prof. Univ. dr. Sandu Boengiu*

*Secretar,
Prof. Mari Elena Belciu*

