

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE  
ETAPA NAȚIONALĂ  
28 aprilie 2024  
Constanța  
CLASA a IX-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Subiectul I (30 puncte)**

A. Se acordă 22 puncte, astfel:

1. 4 puncte: 1 – Lacul Siutghiol (2p); 2 – Lacul Tăbăcăriei (2p);
2. 2 puncte – închiderea unui golf cu cordoane de nisip;
3. 4 puncte: apă dulce (2 p); cauza: alimentare din izvoarele de pe malul vestic al lacului / apă fluvială (2 p);
4. 6 puncte pentru: 3 – stația de epurare (2 p); 4 – Delfinariul (2 p); 6 – Hotel Ramada (2 p);
5. 2 puncte – epurarea apelor uzate din nordul Municipiului Constanța;
6. 4 puncte - cordon litoral / perisip / plajă (2 p); amenajare turistică / edilitară / de infrastructură etc. (2 p)

B. Se acordă 8 puncte, astfel:

1. 1 punct: canal / canal de deșeură / canal de evacuare;
2. 3 puncte, câte 1 p pentru fiecare asociere corectă: a-2; b-3; c-4;
3. 2 puncte – *exemplu de răspuns*: existența surselor de hrană (pești, moluște etc.) / apă dulce;
4. 2 puncte - miră hidrometrică (1 p); măsurarea nivelului apei (1 p).

**Total (A + B) = 30 puncte**

**Subiectul al II-lea (24 puncte)**

Se acordă 24 puncte, astfel:

1. 2 puncte – Podișul Casimcei;
2. Se acordă 8 puncte, astfel:
  - a. 2 puncte - orogeneza caledoniană / baikaliană (2 p)
  - b. 2 puncte - oricare două exemple dintre: roci metamorfice, roci sedimentare, șisturi cristaline, șisturi gri, șisturi verzi, calcar, loess etc; (1p X 2 = 2 p)
  - c. 4 puncte - Visterna / Mireasa (2 p); luncă largă / meandrată / fenomene de eroziune în malurile concave (2 p);
3. 8 puncte, câte 2 p pentru fiecare răspuns corect: 2 – lapiezuri (2 p), 3 – turnuri / martori de eroziune / relief ruiform (2 p), 4 – atol (2 p), 5 – aven (2 p);
4. 2 puncte - Sit Natura 2000 / Rezervație geologică și geomorfologică / Rezervație complexă (2 p);
5. 4 puncte - se acordă 2 puncte pentru o specie floristică: bujorul de stepă / specii calcofile etc. (2 p) și 2 puncte pentru o specie faunistică: țestoasa dobrogeană etc. (2 p).

**Total (1+2+3+4+5) = 24 puncte**

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

Se acordă 20 puncte, câte 2 p pentru fiecare afirmație corectă:

1. 4 puncte – șisturi verzi / șisturi gri (2 p); utilizare: construcții / terasamente / diguri (2 p);
2. 6 puncte - relief antropoc (2 p); două microforme de relief, oricare dintre: halde de steril, carieră, terasamente etc (2 X 2p= 4 p);
3. 4 puncte – Lacul Tașaul (2 p), liman fluvio-maritim (2 p);
4. 2 puncte – modul de utilizare a terenurilor: terenuri agricole / terenuri arabile / terenuri cultivate cu cereale / culturi de plante tehnice etc (2 p);
5. 4 puncte – câte 2 puncte pentru fiecare proces geomorfologic: șiroire, ravenare / prăbușiri / rostogoliri / surpări etc. (2 X 2p = 4 p).

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

**Subiectul al IV-lea (16 puncte)**

Se acordă **16 puncte**, câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:

1. **4 puncte** - lac antropic (**2 p**); funcție piscicolă / de agrement (**2 p**);
2. **2 puncte** - calcar / calcar dispus peste șisturi cristaline etc (**2 p**);
3. **2 puncte** - terasare (**2 p**);
4. **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru oricare două specii de arbuști: păducel, măceș / vișin turcesc / cărpiniță, mojdrean etc. (**2 X 2p = 4 p**);
5. **4 puncte** - centrale eoliene / turbine eoliene (**2 p**); avantaj: sursă inepuizabilă / nepoluantă etc. (**2 p**).

**Total (1+2+3+4+5) = 16 puncte**

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

**Din oficiu: 10 puncte**

**TOTAL GENERAL: 100 puncte**