

**eOLIMPIADA NAȚIONALĂ DE
GEOGRAFIE - ETAPA NAȚIONALĂ
25 APRILIE 2020**

**BAREM EVALUARE PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a IX-a**

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.**

Subiectul I (12 puncte)

Se acordă **un punct** pentru fiecare răspuns corect.

Răspunsuri corecte:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a	d	c	b	a	c	b	d	c	b	b	d

Subiectul II (30 puncte)

Se acordă **30 puncte** astfel:

1.a. Se acordă **5 puncte** pentru elementele identificate corect:

2=mediul tropical forestier umed (al pădurilor tropicale) **(1p)**;

3=mediul tropical cu 2 anotimpuri **(1p)**;

5=mediul (temperat) continental **(1p)**;

9=mediul subpolar **(1p)**;

10=mediul subtropical **(1p)**.

b. Se acordă 2 puncte pentru identificarea corectă a zonelor de vegetație:

4=păduri de foioase **(1p)**;

6=vegetație xerofilă/stepă **(1p)**.

c. Se acordă **1 punct** pentru identificarea corectă a tipului de vânt din zona notată cu 7: muson.

d. Se acordă **1 punct** pentru unitatea de relief corect identificată din zona notată cu 1: Deșertul Sahara.

e. Se acordă **5 puncte** pentru identificarea corectă a unităților de relief specific zonei notate cu 13: Munții Stancoși, Munții Alaska, Munții Anzi, Munții Atlas, Munții Kilimanjaro, Munții Alpi, Munții Carpați, Munții Himalaya, Munții Altai, Munții Ural, etc. **(1p** pentru fiecare denumire)

2. Se acordă **10 puncte** pentru identificarea corectă a diferențelor (câte 1 punct pentru fiecare particularitate a tipului de mediu). Punctajul se acordă dacă elementele au fost prezentate comparat și nu separate.

Exemplu de rezolvare:

Dacă în zona marcată cu 8 temperatura medie anuală prezintă valori de 0°-5° C (1p), în zona marcată cu 12, temperature medie anuală prezintă valori de 15°-20° C.(1p).

Dacă în zona marcată cu 8 cantitatea de precipitații medii anuale este de 300-800 mm/an (1p), în zona marcată cu 12 cantitatea de precipitații medii anuale este de 500-800 mm/an.(1p)

Dacă în zona marcată cu 8 bat vânturile polare,(1p) în zona marcată cu 12 bat mistratul, bora și sirocco.(1p)

Dacă în zona marcată cu 8 cresc pădurile de conifer(taiga)(1p), în zona marcată cu 12 cresc frigiana, gariga și maquis.(1p)

Dacă în zona marcată cu 8 fauna este alcătuită din hermelină, zebelină, jedr, urși Grizzly, căprioare, cerbi, ciute, bou muscat(1p), în zona marcată cu 12 fauna este alcătuită din broască țestoasă, șacal, vipera cu corn, muflon.(1p)

Dacă în zona marcată cu 8 predomină solurile podzolice (acide)(1p), în zona marcată cu 12 predomină solul terra rossa.(1p).

3.Se acordă **6 puncte** pentru identificarea corectă a zahardurilor și a tipurilor acestora:

7=inundații-hazard hidrologic(1p);

9=banchiza de gheață/iceberg-hazard oceanografic(1p);

10=alunecări de teren-hazard morfologic(1p).

Se acceptă și alte variante corecte de răspuns.

Subiectul III (18 puncte)

Se acordă **18 puncte** după cum urmează:

1. Alegerea corectă a celor două țări(4p). Țări cu rată mare: oricare țară care are mai mult de 2,5 cazuri/1000 locuitori; țări cu rată mică: oricare țară care are mai puțin de 2,5 cazuri/1000 locuitori)

2.Trei cauze corecte pentru fiecare țară, explicate în câteva cuvinte(3x2=6p)

3.Două soluții corecte argumentate corespunzător(2x2=4p)

4.Două grupări corecte(2x1=2p). Ex: FARC, M-19, ELN, AUC, Cartelul Medellin, etc

5.Răspuns corect: Tijuana(1p)

6.Răspuns corect: Hong Kong/Republica Populară Chineză(1p)

Subiectul IV (18 puncte)

Se acordă **18 puncte** după cum urmează:

1. Se acordă **6 puncte** pentru fiecare definiție corectă:

- a. fenomenul de rotație-mișcarea de rotație a Terrei în jurul propriei axe. **(3p)**
- b. fenomenul de revoluție-mișcarea de rotație a Terrei în jurul Soarelui. **(3p)**

2. Se acordă **4 puncte** pentru elementele mișcării de rotație:

- a. interval orar: 23 ore 56 minute și 6 secunde **(1p)**;
- b. elemente principale: durata **(0,5p)** și sensul (de la vest la est) **(0,5p) (1p total)**
- c. consecințe: formarea fusuilor orare, succesiunea zilelor și a nopților formarea mareelor, prezența diferențelor de temperatură de la noapte la zi, etc **(1p pentru fiecare consecință identificată corect), (2p total)**.

Se acordă **5 puncte** pentru elementele mișcării de revoluție:

- a. perioadă de timp: 365 zile 6 ore 9 minute și 9 secunde **(1p)**;
- b. elemente principale: diferite momente ale mișcării de revoluție permit o împărțire a anului pe anotimpuri ; poziția Terrei în cele 4 momente principale are anumite caracteristici care rezultă din combinarea mișcării de revoluție, înclinarea axei și incidența razelor solare, **(2p)**;
- c. consecințe: încălzirea inegală a suprafeței terestre în cursul unui an în raport cu înclinarea axei, în zonele temperate sunt prezente 4 anotimpuri, la poli jumătate de an este noapte, cealaltă jumătate este zi, realizarea calendarului, răsăritul și apusul se realizează în fiecare zi la un moment și punct diferit, inegalitatea duratei zilei și a nopții pe parcursul unui an la diferite latitudini (cu excepția ecuatorului), apariția de solstiții și echinocții, etc **(1p pentru fiecare consecință identificată corect), (2p total)**.

3. efect specific: abaterea corpurilor conform forței Coriolis, spre dreapta în emisfera nordică și spre stânga în emisfera sudică, fenomen vizibil la deplasarea maselor de aer și a curenților marini **(3p)**;

Subiectul V (12 puncte)

Se acordă **12 puncte** după cum urmează:

- a. Se acordă **2 puncte** pentru identificarea corectă a tipului de mediu: temperat-continental.
- b. Se acordă **3 puncte** pentru valoarea corectă a temperaturii medii anuale $7,5^{\circ}\text{C}$ (se acceptă orice valoare între 6°C și 9°C).
- c. Se acordă **3 puncte** pentru valoarea corectă a cantității de precipitații medii anuale: se acceptă orice valoare între 640mm/an și 690mm/an .
- e. Se acordă **4 puncte** pentru identificarea corectă a elementelor specifice mediului: vânturi: crivăț; vegetație: stepă; faună: rozătoare, păsări răpitoare, vulpe; soluri: cernoziomuri; hazard natural: alunecare de teren/inundație/grindină; impact antropic asupra mediului: redus spre mediu (**1 punct** pentru fiecare dintre cele 4 elemente).

TOTAL: 90 PUNCTE
OFICIU 10 PUNCTE
TOTAL GENERAL 100 PUNCTE

Organizatori,

Gabriel Alexe
Eduard Niță
Vlad Iagăr
Armand Hangu