

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

**PROBA TEORETICĂ
SCRISĂ CLASA a XIa**

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

Subiectul I (12 puncte)

Alegeți varianta corectă a afirmațiilor de mai jos.

1. Deșertificarea, rezultat al activităților antropice, care conduce la dispariția unor specii de plante și animale se încadrează în categoria relațiilor:

- a)cauzale
- b)funcționale
- c)spațiale
- d)temporale

2. Este un curent oceanic cald:

- a)Curentul Benguelei
- b)Curentul Oya Shivo
- c)Curentul Perului
- d)Curentul Kuro Shivo

3. Relația dintre corali și pești, se încadrează ca relație biocenotică de tipul:

- a)concurență
- b)simbioză
- c)comensualism
- d)parazitism

4. O mare importanță pentru comunicarea prin radio o are stratul:

- a)Troposferă
- b)Ionosferă
- c)Stratosferă
- d)Mezosferă

5. Parcul natural Bengalul de Vest este cunoscut pentru protejarea:

- a)tigrului indian
- b)rinocerilor
- c)ursului himalayan
- d)ursului Panda

6. Parcul național care protejează dragonul/varanul de Komodo este situat în:

- a) Papua Noua Guinee
- b) Malaysia
- c) Indonezia
- d) Myanmar

7. Societatea transnațională Aldi, deținătoare a unui lanț de peste 10.000 de supermarketuri răspândite în 20 de țări, își are sediul central în:

- a) SUA
- b) Germania
- c) Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord
- d) Franța

8. HSBC, una din cele mai mari corporații la nivel mondial din zona finanțelor, își are sediul central în:

- a) Paris
- b) Shanghai
- c) New York
- d) Londra

9. „Similaritatea proceselor tehnologice și abordarea investigației științifice într-un mod principal similar, indiferent de locul de situare a indivizilor” este o trăsătură a:

- a) globalizării
- b) regionalizării
- c) lumii contemporane
- d) identității

10. EL ALTO, aeroportul aflat la cea mai mare altitudine (4160 m) este localizat în:

- a) Columbia
- b) Bolivia
- c) Chile
- d) Argentina

11. Statul cu cel mai mic PIB/locuitor din lume este:

- a) Pakistan
- b) Burundi
- c) Albania
- d) Ghana

12. Din inițiativa Braziliei s-a format organizația economică:

- a) OPEC
 - b) NAFTA
 - c) ASEAN
 - d) MERCUSOR
- Alexe)**

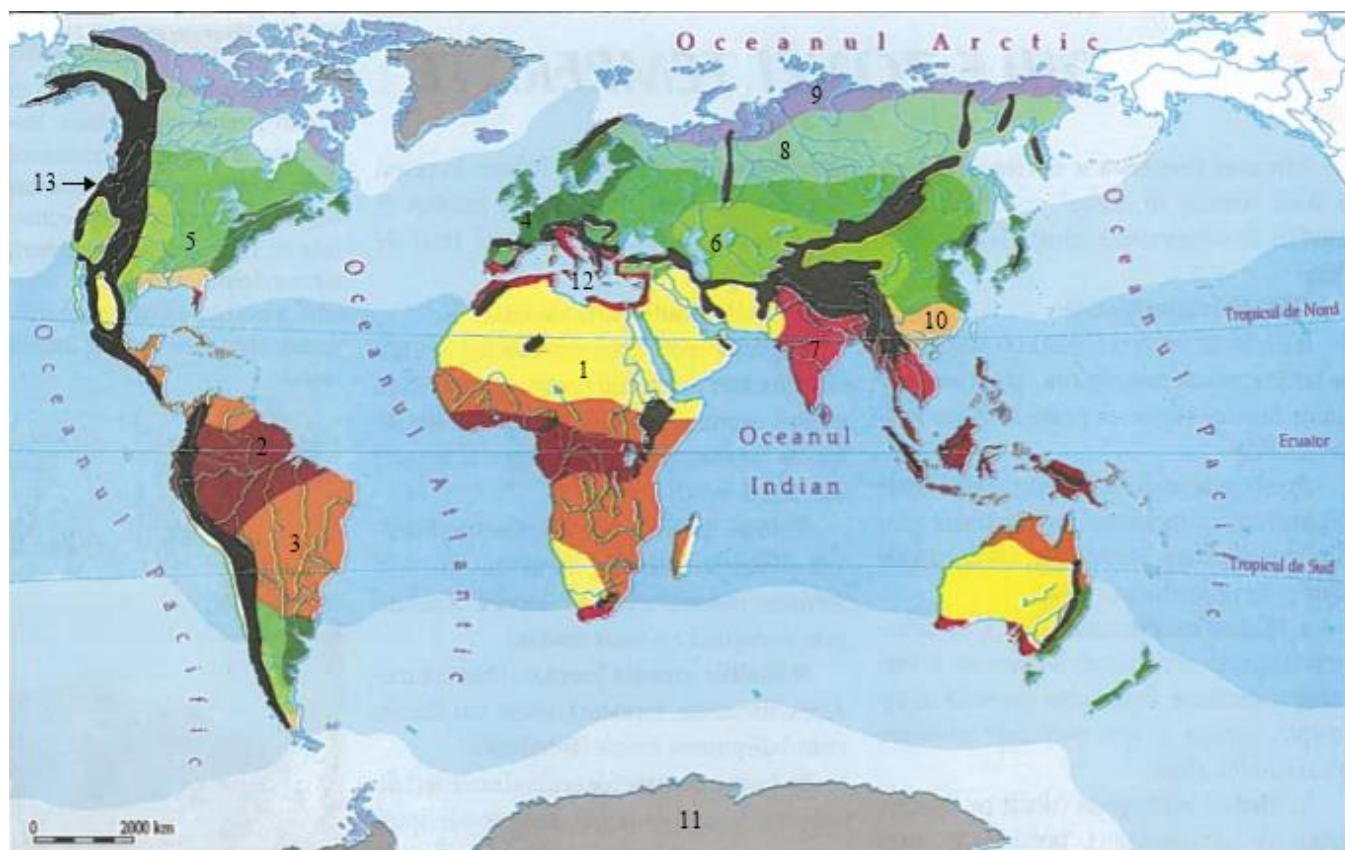
(Subiect propus de Georgiana Fîrțigu și Gabriel

Răspuns:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Subiectul II (30 puncte)

Harta de mai jos ilustrează tipurile de mediu ale Terrei.



1. Precizați:

- tipul de mediu notat cu cifra 2, 3, 5, 9 și 10.
- tipul specific de vegetație al zonei marcate cu cifra 4 și 6.
- vântul specific zonei marcate cu 7.
- unitatea de relief în care se află zona notată cu 1.
- 5 unități de relief aparținând zonei notate cu 13.

2. Precizați cinci diferențe dintre tipul de mediu notat cu 8 și tipul de mediu notat cu 12. (diferențele se pot referi la regimul termic, regimul pluviometric, vânturi, vegetație, fauna, soluri). Se va realiza o comparație, diferențele fiind prezentate în antiteză, nu separat.

3. Pentru zonele notate cu 7, 9 și 10 precizați câte un hazard și tipul acestuia.

(Subiect propus de Georgiana

Fîrțigu)

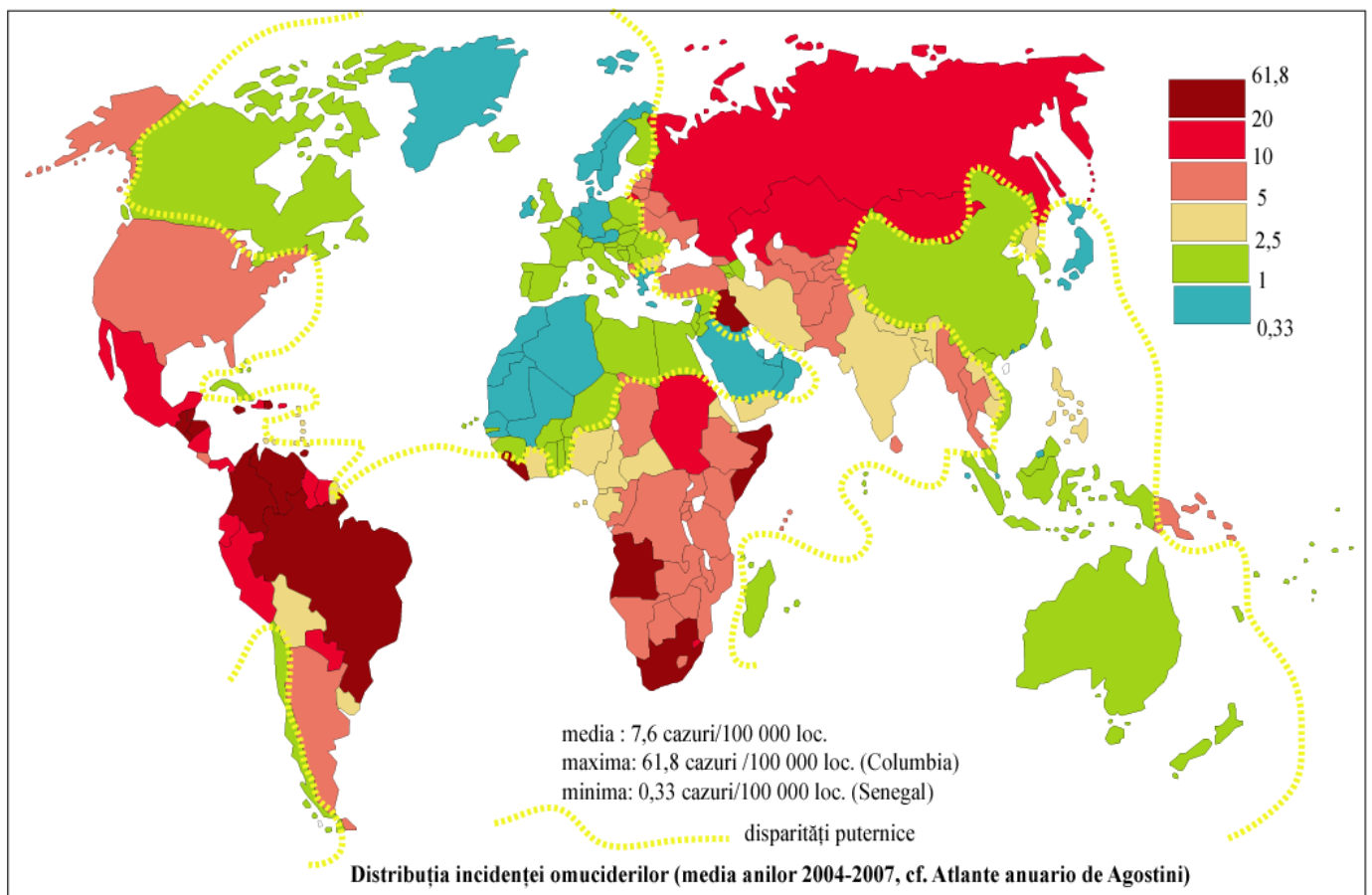


Răspuns:

Subiectul III (18 puncte)

Observați harta dată și rezolvați subpunctele de mai jos:

1. Alegeți o pereche de două țări cu valori diferite ale ratei omuciderilor (o țară să aibă rată mică-Senegal, iar o țară să aibă o rată mare—Columbia), altele decât extremele menționate anterior.
2. Precizați și explicați în câteva cuvinte câte trei cauze ale valorii ridicate/scăzute a ratei omuciderilor pentru fiecare dintre cele două țări alese.
3. Prezentați două soluții pentru atenuarea sau stoparea omuciderilor pentru țara cu o rată ridicată a omuciderilor, realizând o scurtă argumentare a fiecărei soluții alese.
4. Menționați două grupări care au contribuit sau continuă să contribuie la rata ridicată a omuciderilor din Columbia, ale căror acțiuni sunt clasificate cel mai des ca fiind teroriste.
5. Conform unui clasament a orașelor cu o rată mare a omuciderilor realizat în 2018, primele 50 de locuri sunt ocupate majoritar de orașe din America Latină. Numiți orașul care ocupă prima poziție a clasamentului, știind că se află la granița dintre SUA și Mexic, de partea opusă a graniței aflându-se orașul San Diego.
6. Numiți țara/regiunea autonomă pe teritoriul căreia s-a aflat Kowloon Walled City(Orașul fortificat Kowloon), un loc renumit pentru nivelul ridicat al criminalității și pentru densitatea foarte ridicată a populației(1.930.000 loc/km²).





(Subiect propus de Denisa-Ştefania Bogdan şi Gabriel Alexe)

Răspuns:

Subiectul IV (18 puncte)

1. Definiți următoarele mișcări ale Terrei ca factori geoecologici:

- a. fenomenul de rotație
- b. fenomenul de revoluție

2. Pentru fiecare dintre cele două mișcări precizați:

- a. intervalul orar/perioda de timp în care se realizează
- b. elementele principale ale mișcării
- c. două consecințe ale mișcării asupra Pământului.

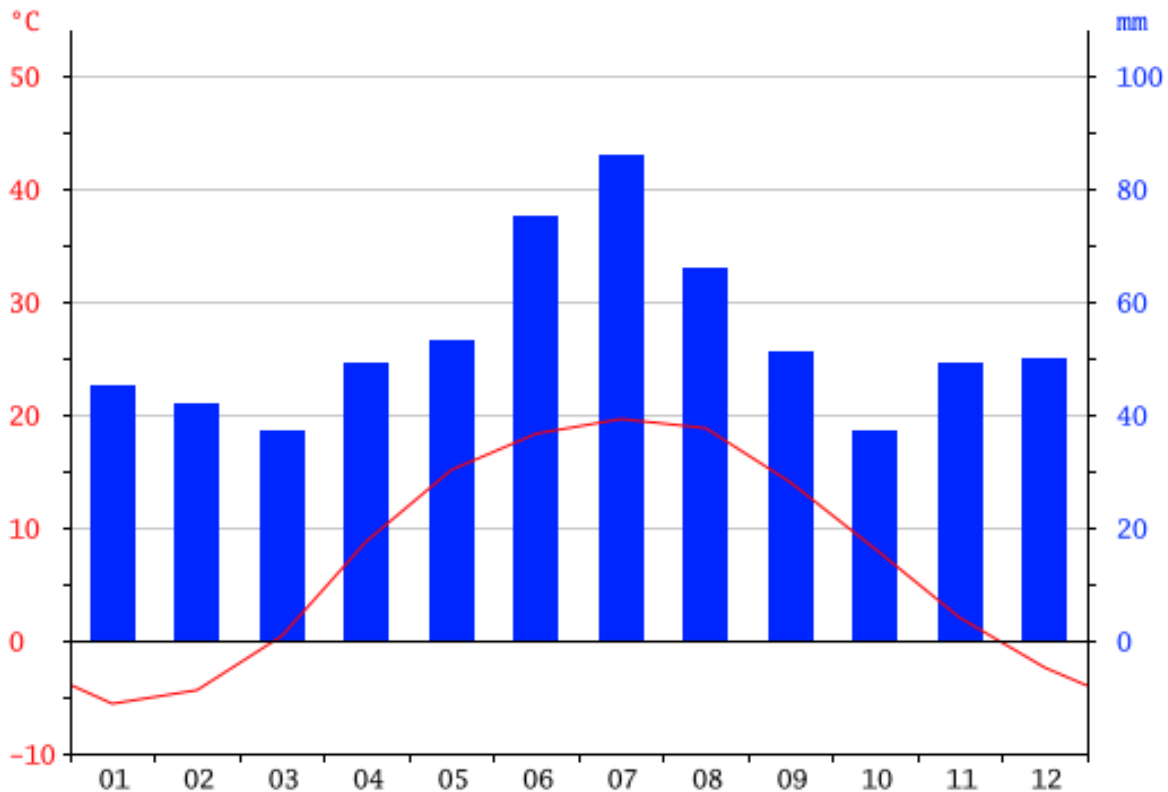
3. Pentru fenomenul de rotație, precizați și explicați pe scurt un efect specific fenomenului.

(Subiect propus de Georgiana Fîrțigu)

Răspuns:

Subiectul V (12 puncte)

Imaginea de mai jos reprezintă o diagramă climatică.



Precizați:

- tipul de mediu conform diagramei climatice;
- valoarea temperaturii medii anuale;
- cantitatea de precipitații medii anuale;
- 4 elemente specifice tipului de mediu identificat la punctul a (acestea se pot referi la tipuri de vânturi predominante, vegetație, faună, soluri, hazarde naturale, impact antropic asupra mediului).

(Subiect propus de Georgiana Fîrțigu)

Răspuns:

(Subiectul final a fost compus de Gabriel Alexe)



TOTAL: 90 PUNCTE