



**Concursul online de geografie „Inimă de geograf”**

**Subiect-ediția II-29 mai 2022**

**CLASA A V-A**

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru este de 2h.
- Sunt luate în considerare și alte variante/formulări de răspuns corecte, acolo unde este cazul.

**Subiectul I (20 puncte)**

Alegeți varianta de răspuns corectă:

**A.**

1. Cea mai mare planetă a Sistemului Solar, vizibilă în imaginea alăturată este:

- a. Jupiter                      b. Neptun                      c. Saturn



2. Tipul genetic de relief reprezentat în imaginea alăturată este cel:

- a. eolian                      b. fluvial                      c. glaciar

3. În imaginea alăturată este evidențiat fenomenul meteorologic de:

- a. burniță                      b. grindină                      c. lapoviță





4. Bazaltul, roca prezentată în imagine este o rocă:

- a. magmatică      b. metamorfică      c. sedimentară

5. Faza Lunii prezentată în imaginea alăturată este:

- a. lună plină      b. lună nouă      c. primul pătrar



**B.**

1. Prin orogeneză se înțelege formarea:

- a. apelor oceanice      b. continentelor      c. munților      d. rifturilor

2. Ocupă 71% din suprafața planetei noastre:

- a. Antarctica      b. continentele      c. Oceanul Planetar      d. platforma continentală

3. Cea mai detaliată hartă este harta:

- a. generală      b. sinoptică      c. topografică      d. turistică

4. Dintre sferele structurii interne ale Pământului are starea de agregare vâscoasă/fluidă:

- a. mantaua superioară      b. nucleul intern      c. nucleul extern      d. scoarța terestră

5. Sunt situate în prelungirea uscatului:

- a. bazinele oceanice      b. dorsalele oceanice      c. platformele continentale      d. plăcile tectonice

**C.**

1. Asocierile de stele poartă numele de:

- a. asteroizi      b. comete      c. galaxii      d. meteoriți      e. planete pitice

2. Vulcanul situat în Arhipelagul Japonez/Nipon este:

- a. Chimborazo      b. Etna      c. Fuji      d. Kliucev      e. Krakatau

3. Munții Anzi s-au format la contactul dintre placa Nazca și placa:

- a. Africană      b. Eurasiatică      c. Filipinelor      d. Indo-Australiană      e. Sud-Americană

4. Partea superioară a mantalei se numește:

- a. astenosferă      b. biosferă      c. litosferă      d. magnetosferă      e. pedosferă

5. Hipocentrul este un termen geografic care este corelat:

- a. cutremurelor      b. eclipselor      c. eroziunii fluviale      d. subducției      e. vulcanismului

6. "Migrează" sezonier în latitudine:

- a. alizeele      b. ciclonii tropicali      c. crivățul      d. vânturile polare      e. vânturile de V

7. Din categoria precipitațiilor nu face parte:

- a. burnița      b. chiciura      c. poleiul      d. ninsoarea      e. umiditatea

8. Stratul atmosferic în care este prezent stratul de ozon este:

- a. exosferă      b. ionosfera      c. litosfera      d. stratosfera      e. troposfera

9. Steaua Polară este un reper geografic excelent, deoarece mereu indică:

- a. estul      b. Luna      c. nordul      d. sudul      e. vestul

10. Suprafața de unde își adună apele un pârâu, un râu, un fluviu sau un lac se numește:

- a. bazin hidrografic      b. cumpănă de ape      c. debit      d. izvor      e. sector

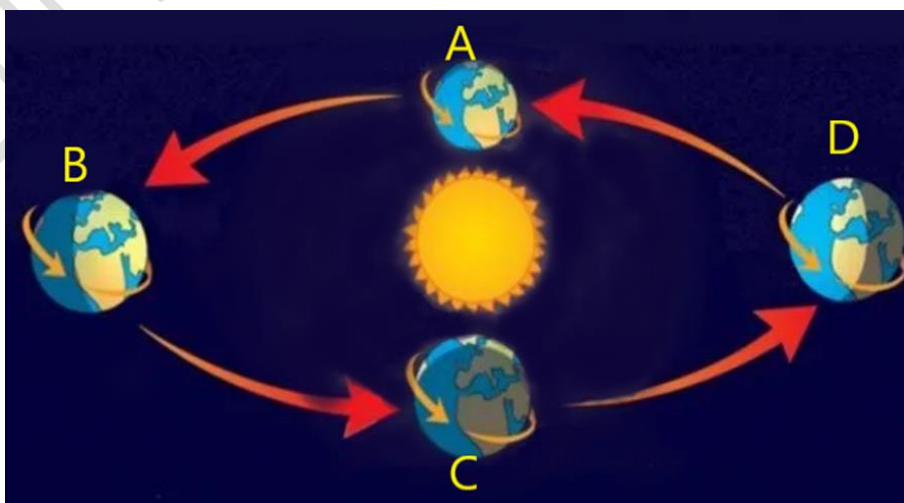
### Subiectul II (15 puncte)

A. Completați spațiile libere cu răspunsul cel mai potrivit:

1. La circuitul apei în natură participă fenomenul de evaporare. Acesta reprezintă trecerea apei din stare ..... în stare .....
2. Din cauza mișcării de rotație în jurul propriei axe, Pământul este mai ..... la Ecuator.
3. Materia topită, provenită din interiorul Pământului se numește .....
4. Un factor care determină/influențează curenții oceanici este .....
5. Corpul cosmic, de regulă fără energie proprie, care se rotește în jurul unei stele se numește .....

B. Se dau următorii termeni geografici: ghețari, nori, precipitații, scoarță, vapori de apă, plăci tectonice, lacuri, minerale, ape subterane. Grupați-i în 3 categorii, în funcție de geosfera la care fac referire: **Atmosferă, Hidrosferă, Litosferă**. exemplu: sol-pedosferă.

### Subiectul III (19 puncte)



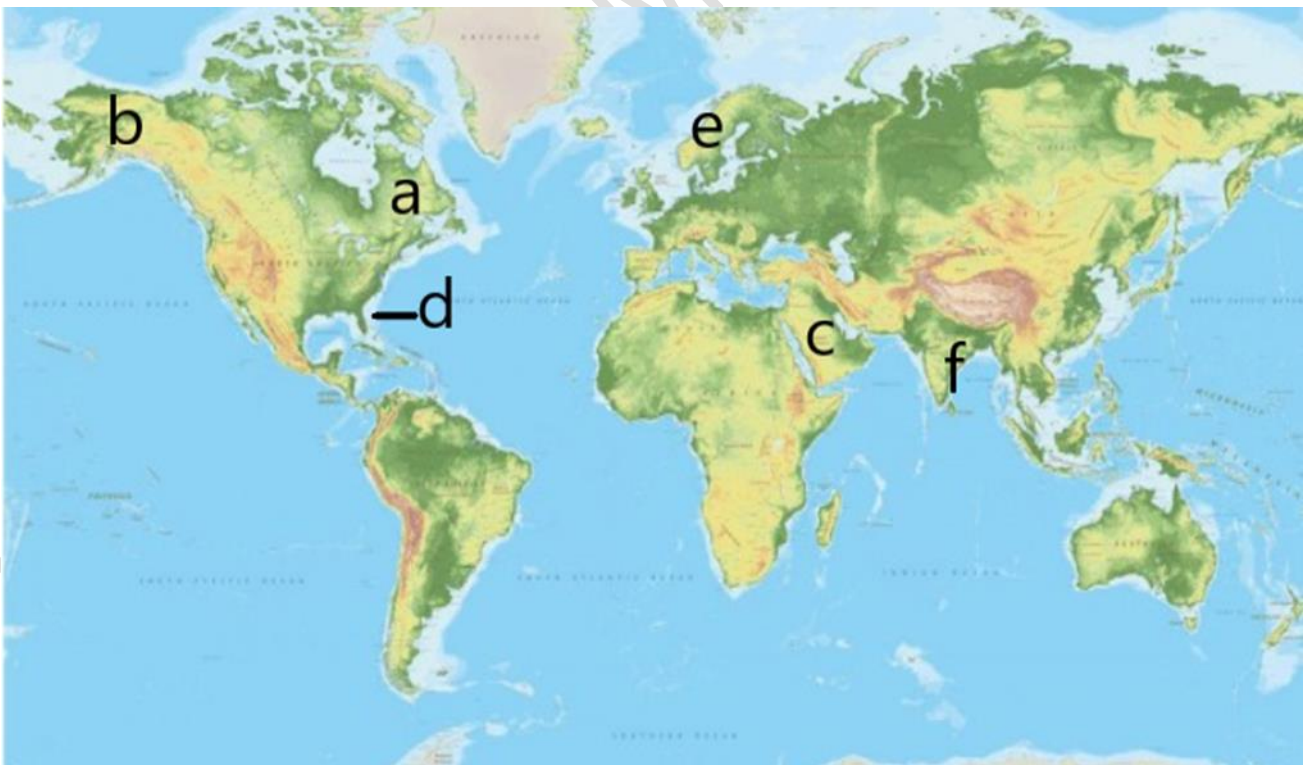
Pe baza imaginii de mai sus, răspundeți la următoarele cerințe:

1. Menționați mișcarea Pământului ilustrată în imagine și 3 consecințe asupra Terrei.
2. Menționați principalele momente ale mișcării și asociați fiecărui moment litera corespunzătoare marcată pe imagine, știind că literei A îi corespunde momentului de echinocțiu de primăvară.
3. Menționați datele calendaristice ale fiecăruia din cele patru momente precizate la subpunctul anterior.
4. Menționați perioada mișcării identificate la subpunctul 1 și precizați cauza pentru care celelalte planete ale Sistemului Solar au duratele diferite ale aceluiași tip de mișcare.
5. Precizați litera momentului în care la Polul Sud se înregistrează noaptea polară și litera în care razele Soarelui ajung perpendiculare pe Tropicul Capricornului.

#### Subiectul IV (16 puncte)

Pe baza imaginii de mai jos, răspundeți la următoarele cerințe:

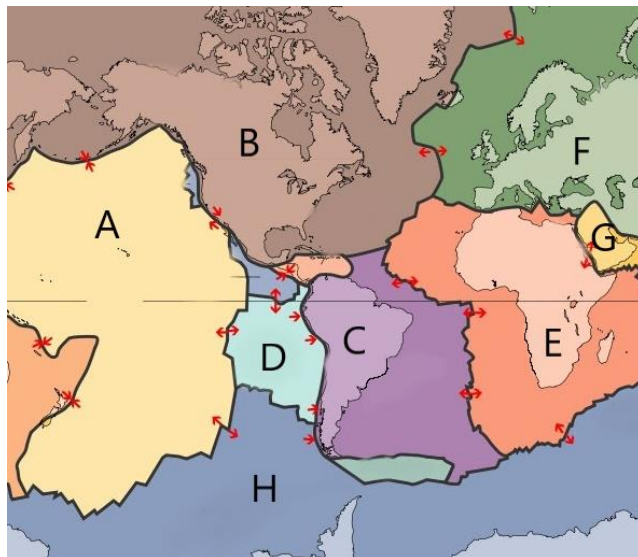
1. Identificați peninsulele de pe Glob marcate cu litere de la **a** la **f**.
2. Precizați un climat corespunzător pentru peninsulele marcate cu literele **b**, **c** și **f**, pentru **f** menționând și vânturile periodice care bat în zonă.
3. Precizați litera peninsulei în care în partea nordică apare fenomenul de "aurore boreale" și o unitate de relief prezentă în peninsulă.
4. Precizați o mare mărginașă peninsulei **d**, numele și tipul unui curent care acționează asupra litoralului său.
5. Precizați pentru peninsula **a** oceanul la care are ieșire, iar pentru peninsula **b** strâmtoarea care o desparte de Asia.



### Subiectul V (14 puncte)

A. Pe baza imaginii alăturată, răspundeți cu **A** (adevărat) și **F** (fals).

1. Placa tectonică marcată cu litera **D** este Placa Nazca.
2. În zona de contact dintre plăcile **A** și **D** au apărut munți de încrețire.
3. Între plăcile **B** și **F** este prezentă o dorsală oceanică.
4. Vulcanism activ este prezent la contactul dintre plăcile **D** și **H**.
5. În jurul plăcii **H** se găsește "Cercul de Foc al Pacificului".



B. Urmărind imaginea de la subpunctul A:

1. Identificați plăcile tectonice marcate cu literele **A, B, C și G**.
2. Precizați denumirea unui lanț muntos format la contactul dintre plăcile **C și D**, respectiv un vulcan apărut în urma contactului dintre plăcile **E și F**.
3. Definiți în manieră proprie noțiunea de *rift sau subducție*.

### Subiectul V (6 puncte)

- A. Dacă la New York (GMT-5) peste o oră va fi ora 12:00, ce oră este acum la Greenwich?
- B. Menționați 2 consecințe a mișcării de rotație a Pământului.
- C. Precizați o consecință asupra Terrei, în cazul în care atmosfera nu ar exista.

**Bravo! Ai ajuns la finalul concursului. Mult succes în continuare!**