CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”
ETAPA JUDEŢEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREŞTI
Ediția a XII-a, 5 aprilie 2025

CLASA a V-a

*Eu sunt **Terra**, casa ta și mă bucur că ai venit la acest concurs. Dragul meu geograf, ți-l prezint pe prietenul meu **Rokid**. Împreună ți-am pregătit acest test. Ai la dispoziție **90 de minute** pentru a răspunde corect la toate cerințele și vei câștiga 90 de puncte. Adunate cu cele 10 puncte pe care ți le oferim noi în dar, drept mulțumire că ai venit aici, vei avea în total **100 de puncte**.*



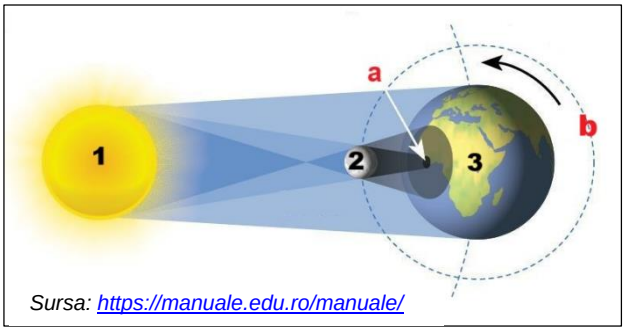
Fii atent, nu te grăbi. Urmărește indicațiile mele și vei reuși să obții punctajul maxim. Succes !



Subiectul I (14 puncte)

Imaginea de mai jos prezintă un fenomen astronomic. **Scrie, pe foaia de concurs:**

1. Numele fenomenului astronomic prezentat în imagine.
2. Numele corpului ceresc marcat cu numărul **1**.
3. Denumirea fazei în care se află corpului ceresc marcat cu numărul **2** în timpul producerii fenomenului astronomic din imagine.
4. Litera cu care este marcată zona de umbră din timpul fenomenului astronomic prezentat**.**
5. Litera cu care este marcată orbita satelitului natural al corpului ceresc marcat cu numărul **3**.
6. Două consecințe geografice ale mișcării pe care corpul ceresc marcat cu numărul **3** o realizează în jurul corpului ceresc marcat cu numărul **1**.

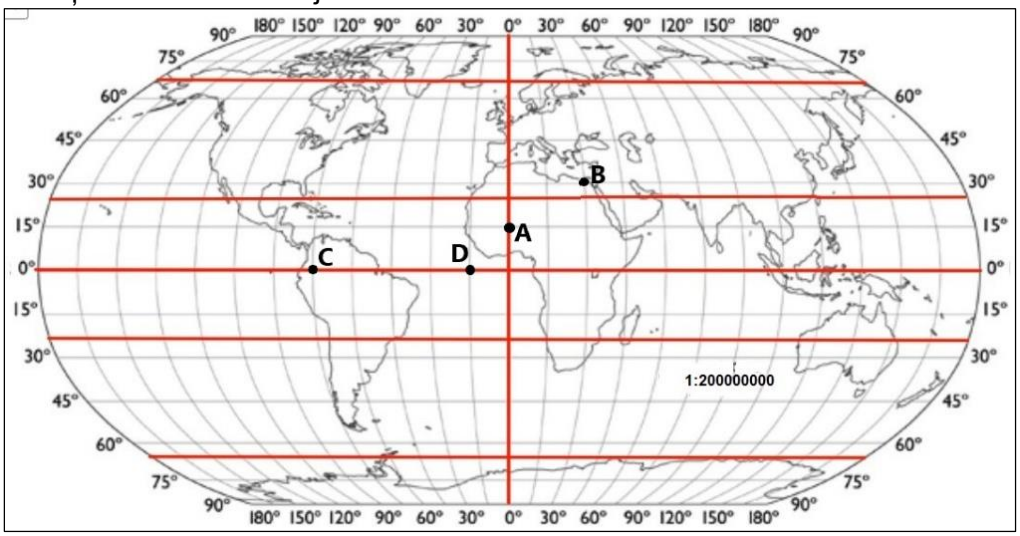


Sursa: https://manuale.edu.ro/manuale/

14 puncte

Subiectul al II-lea (20 puncte)

Analizează schița de hartă de mai jos.

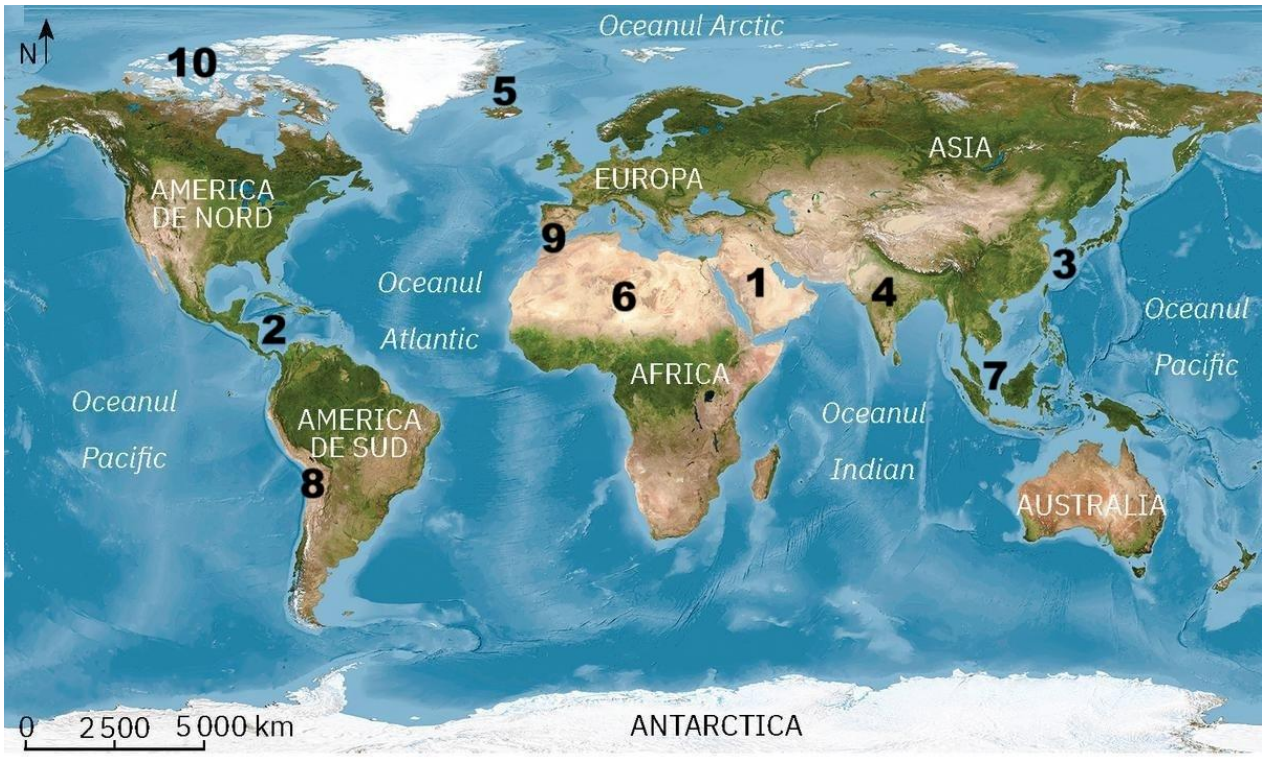


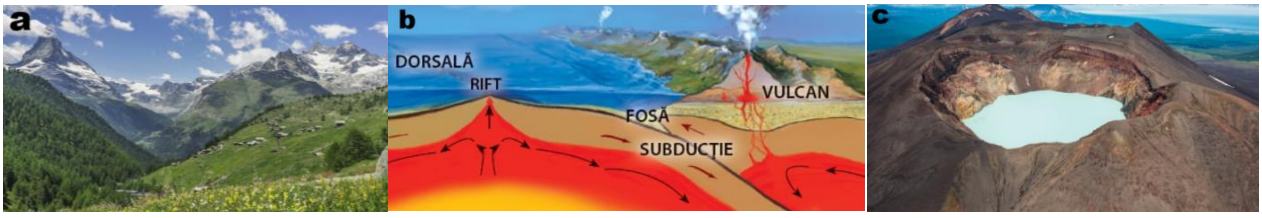
Scrie, pe foaia de concurs:

1. Numele celui mai sudic continent traversat de meridianul de 135^0 long.E.
2. Numele oceanului în care este localizat punctul având coordonatele 45^0 lat.N; 45^0 long.V.
3. Numele golfului situat în vecinătatea intersecției Ecuatorului cu Meridianul Greenwich.
4. Distanța, în kilometri, dintre punctele **C** și **D**, știind că de-a lungul Ecuatorului un grad de longitudine reprezintă aproximativ 111 km.
5. Diferența de fus orar dintre punctele **A** și **B**.
6. Ora care va fi indicată la aterizare în punctul **B** pentru pasagerii unui avion care pleacă din punctul **A** la ora 12.00, știind că durata zborului a fost de 4 ore.
7. Numele insulei situate la intersecția Tropicului Capricornului cu meridianul de 45^0 long.E.
8. Coordonatele geografice ale punctului marcat, pe hartă, cu litera **B**.
9. Reprezentarea grafică a scării numerice a hărții. **20 puncte**

Subiectul al III-lea (30 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate regiuni geografice cu numere de la **1** la **10**, iar în imaginile **a**, **b** și **c** sunt reprezentate diferite elemente ale reliefului.





Sursa: https://manuale.edu.ro/manuale/

A. Scrie, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. O insulă de origine vulcanică, situată într-o zonă de rift, se află în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 1 b. 3 c. 5 d. 7

2. Istmul Panama se află în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
3. Munții Anzi se desfășoară în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 6 b. 7 c. 8 d. 9
4. Peninsula Arabiei ocupă regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 4 c. 6 d. 8
5. Strâmtoarea Gibraltar se află în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 7 c. 9 d. 10
6. Relieful cu dune de nisip este specific regiunii marcate, pe hartă, cu numărul:
a. 5 b. 6 c. 7 d. 10
7. Indonezia, cel mai mare arhipelag de pe glob, se află în regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 2 b. 5 c. 7 d. 9
8. Munții vulcanici formați în zonă de subducție, în Cercul de Foc al Pacificului, caracterizează regiunea marcată, pe hartă, cu numărul:
a. 3 b. 5 c. 9 d. 10
9. Musonii sunt vânturi specifice regiunii marcate, pe hartă, cu numărul:
a. 4 b. 5 c. 6 d. 10
10. Zona de climă rece este specifică regiunii marcate, pe hartă, cu numărul:
a. 6 b. 7 c. 9 d. 10

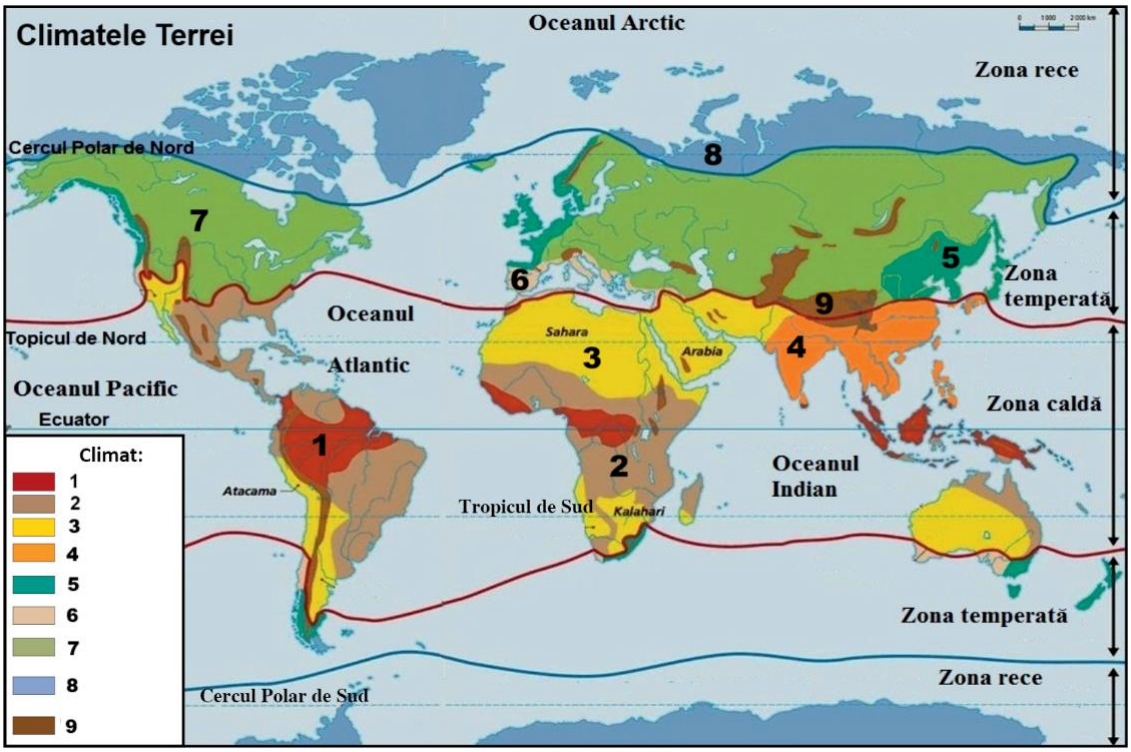
20 puncte

B. Având în vedere imaginile marcate cu literele **a**, **b** și **c**, **precizează**:
1. Modul de formare a munților reprezentați în imaginea **a**.
2. Două procese geografice determinate de subducție (imaginea **b**).
3. Două elemente ale aparatului vulcanic reprezentat în imaginea **c**.

10 puncte

Subiectul al IV-lea (14 puncte)

Analizează harta de mai jos, pe care sunt marcate cu numere de la **1** la **9** tipuri climatice pe glob.



Sursa: https://manuale.edu.ro/manuale/

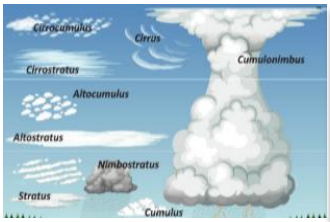
Citește cu atenție afirmațiile date. Dacă apreciezi că afirmația este adevărată **scrie, pe foaia de concurs, în dreptul numărului corespunzător, litera A**, iar dacă apreciezi că afirmația este falsă, **scrie litera F**, *după modelul:* ***8 – A*** *sau* ***8 – F***.

1. Calmele ecuatoriale caracterizează climatul marcat, pe hartă, cu numărul **1**.
2. Alizeele sunt vânturi permanente specifice climatului marcat, pe hartă, cu numărul **7**.
3. Musonul de vară determină precipitații abundente în regiunea climatului marcat, pe hartă, cu numărul **4**.
4. Climatul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se caracterizează prin două sezoane: ploios și secetos.
5. Climatul subecuatorial este marcat, pe hartă, cu numărul **2**.
6. Diferențele mari de temperatură de la zi la noapte și precipitațiile reduse caracterizează climatul marcat, pe hartă, cu numărul **3**.
7. Vânturile de vest și amplitudinile termice anuale reduse sunt specifice climatului marcat, pe hartă, cu numărul **9**.

14 puncte

Subiectul al V-lea (12 puncte)

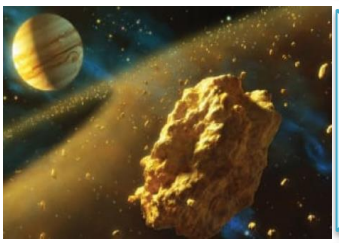
Scrie, pe foaia de concurs, informațiile corecte care completează afirmațiile de mai jos:



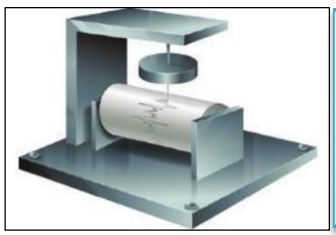
1. Norii se formează în stratul atmosferic numit ...



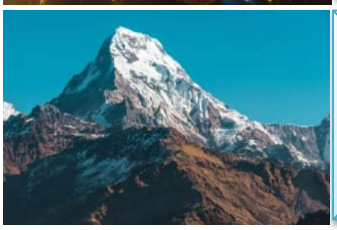
2. Mușchiul copacilor indică punctul cardinal ...



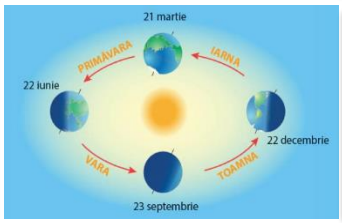
3. Centura de asteroizi se află între planetele Marte și ...



4. Magnitudinea unui cutremur se măsoară cu instrumentul numit ...



5. Cea mai înaltă parte componentă a unui munte se numește ...



6. Echinocțiul de toamnă are loc la data de ...

12 puncte

