

**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA” ETAPA JUDEȚEANĂ/A
SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

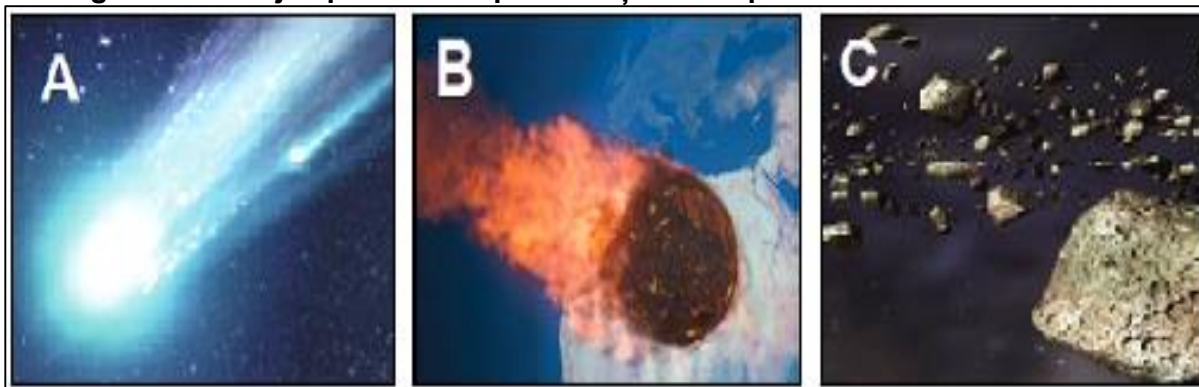
Ediția a XI-a, 24 martie 2024

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.



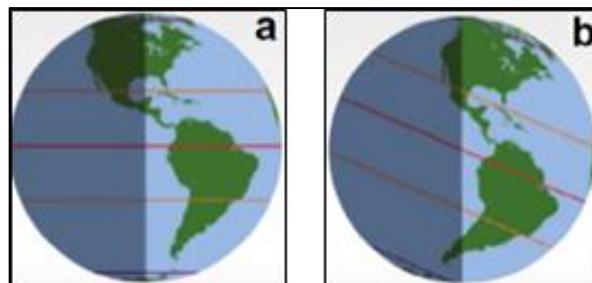
Fii atent, nu te grăbi.
Urmărește indicațiile
mele și vei reuși să
obții punctajul maxim.
Succes !

**Subiectul I****(32 puncte)****A. Imaginile de mai jos prezintă corpuri cerești. Scrie pe foaia de concurs:**Sursa: <https://manuale.edu.ro>

1. denumirea corpurilor cerești prezentate în imaginile notate cu **A**, **B** și **C**;
2. litera corespunzătoare corpului ceresc care formează o „centură” între planetele Marte și Jupiter;
3. litera corespunzătoare corpului ceresc format din cap și coadă.

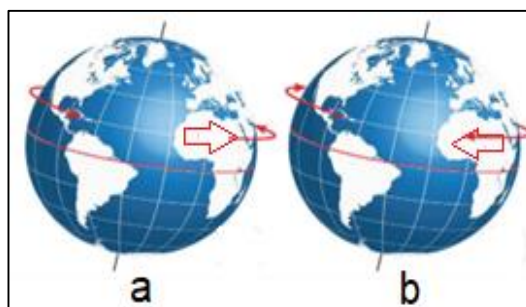
10 puncte**B. Analizează imaginile alăturate și scrie pe foaia de concurs:**

1. două cauze care determină iluminarea și încălzirea diferită a suprafeței terestre;
2. litera care prezintă iluminarea Terrei la solstiții;
3. datele calendaristice la care se produc solstițiile.

10 puncteSursa: <https://manuale.edu.ro>

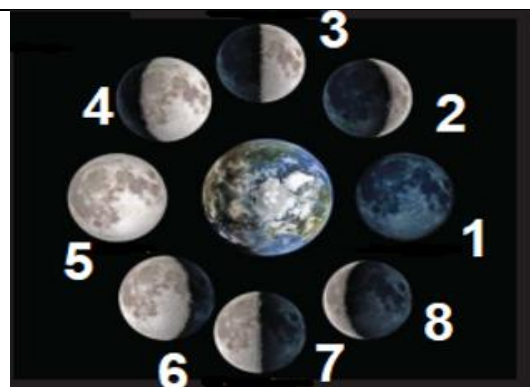
C. Precizează:

1. litera care redă sensul corect al mișcării de rotație a Pământului;
2. denumirea liniei imaginare în jurul căreia se realizează mișcarea de rotație;
3. denumirea celei mai lungi paralele și a meridianului considerat linia internațională de schimbare a datei;
4. două consecințe geografice ale acestei mișcări.

12 puncte

 Sursa: <https://manuale.edu.ro>
Subiectul al II-lea
(10 puncte)

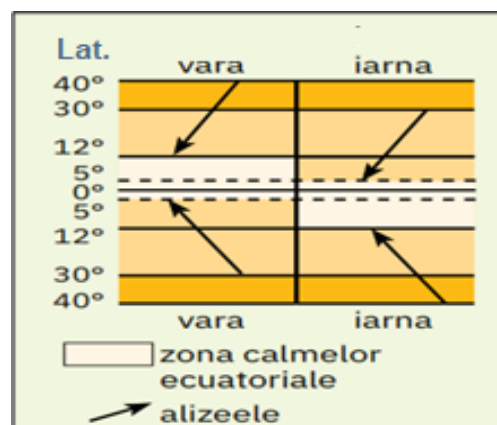
Imaginea alăturată prezintă fazele Lunii. Scrie pe foaia de concurs:

1. denumirea fazelor lunare marcate cu cifrele 2, 5 și 7;
2. cifra cu care este marcată faza în care Luna este situată între Pământ și Soare;
3. denumirea fenomenului astronomic care se produce când Soarele, Pământul și Luna se află pe aceeași direcție.


 Sursa: <https://manuale.edu.ro>
Subiectul al III-lea
(12 puncte)

Desenul schematic alăturat se referă la circulația maselor de aer în cele două emisfere, cu consecințe climatice specifice. **Analizează desenul și precizează:**

1. denumirea mișcării orizontale a aerului datorată zonelor cu presiune atmosferică maximă și minimă;
2. denumirea mișcării verticale a aerului ce determină cantitatea mare de precipitații atmosferice;
3. zona climatică în care se manifestă cele două mișcări permanente ale aerului;
4. tipul de climă care se desfășoară între 5° și 12° latitudine N și S;
5. tipul de climă în care plouă tot timpul anului;
6. latitudinile între care se manifestă vânturile permanente în anotimpul de iarnă în emisfera sudică.


 Sursa: <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20a%20Va/Geografie/QVIUIEtMRVURU/#book/u03-68-69>
Subiectul al IV-lea
(12 puncte)

La începutul vacanței de primăvară, Vlad consultă site-ul Administrației Naționale de Meteorologie (ANM) pentru a-și planifica activitățile. Utilizând datele din tabelul de mai jos, face aprecieri privind prognoza vremii pentru perioada următoare.

Scrie, pe foaia de concurs, litera **A** dacă afirmația făcută de Vlad este adevărată sau litera **F** dacă afirmația este falsă.

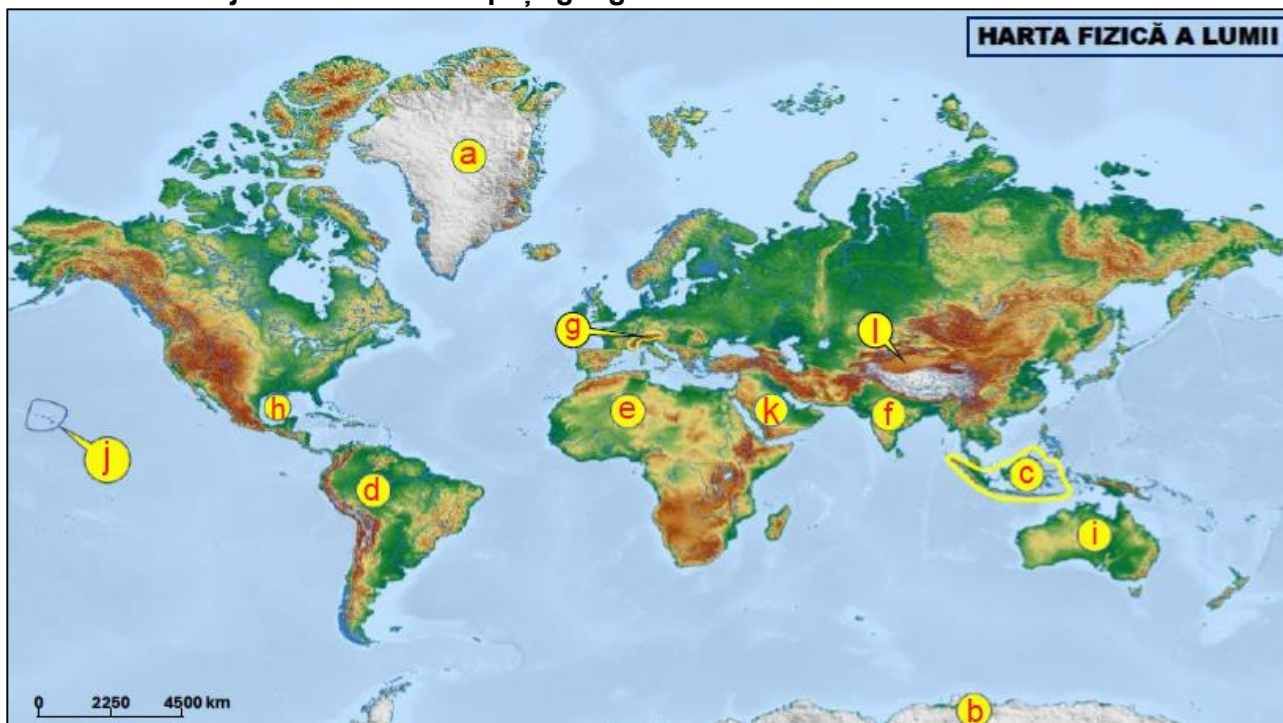
	Luni	Marti	Miercuri
	12°C 18°C	8°C 12°C	16°C 20°C
	5 mm	35 mm	0 mm
	2-6 m/s	16- 20 m/s	1-2 m/s

1. Luni, cerul va fi parțial noros, vor cădea precipitații slabe sub formă de ploaie, iar temperatura maximă va fi de 18°C.
2. Termometrul va înregistra cele mai mari valori marți, ploile vor fi însoțite de tunete și fulgere.
3. Vreme însorită va fi miercuri, minimele și maximele termice vor fi foarte apropiate, de 1-2 m/s.
4. Furtuna puternică prognozată marți va fi determinată de cantitățile mari de precipitații și viteza mare a vântului.
5. De luni până miercuri, vremea va fi într-o continuă încălzire, va fi timp frumos și o stare de calm atmosferic.
6. Pentru marți, situația meteorologică generată de furtuna puternică, va necesita o avertizare de cod roșu.

Subiectul al V-lea

(24 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate spații geografice cu litere de la a la k.



A. Pe baza caracteristicilor de mai jos, **scrieți** pe foaia de concurs, corespondența dintre cifra corespunzătoare caracteristicilor geografice ale fiecărui spațiu, denumirea fiecărui spațiu geografic, precum și litera corespunzătoare cu care este marcat pe hartă, după modelul **1 – Podișul Tibet – I**.

1. unitate de relief situată la nord de munții Himalaya, cu altitudini de peste 5000 m;
2. cea mai întinsă insulă a planetei, desprinsă din continentul nord-american;
3. munți de încrețire, situați în nordul Peninsulei Italice;
4. continent situat în jurul Polului Sud, al cincilea ca suprafață al planetei;
5. golf, prelungire a Oceanului Atlantic între peninsula Florida și Peninsula Yucatan;
6. peninsula situată la vest de Golful Bengal, cu climat musonic;
7. unitate de relief de câmpie, traversată de Ecuator;
8. cel mai mare arhipelag ca număr de insule al planetei;
9. continent situat numai în emisferile sudică și estică ale globului;
10. unitate de relief de podiș, superlativul deșerturilor terestre;
11. insule vulcanice traversate de Tropicul Racului;
12. cea mai mare peninsulă din lume, cu climat uscat și diferențe mari de temperatură între zi și noapte.

B. Calculează distanța reală, în linie dreaptă, dintre punctele marcate pe hartă cu literele a și b, distanța măsurată pe hartă fiind de 8 cm.