

SUBIECT PROPUȘ SPRE MINISTERUL EDUCAȚIEI

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

Ediția a IX-a, 09 aprilie 2022

CLASA a V-a

Subiectul I (22 puncte)

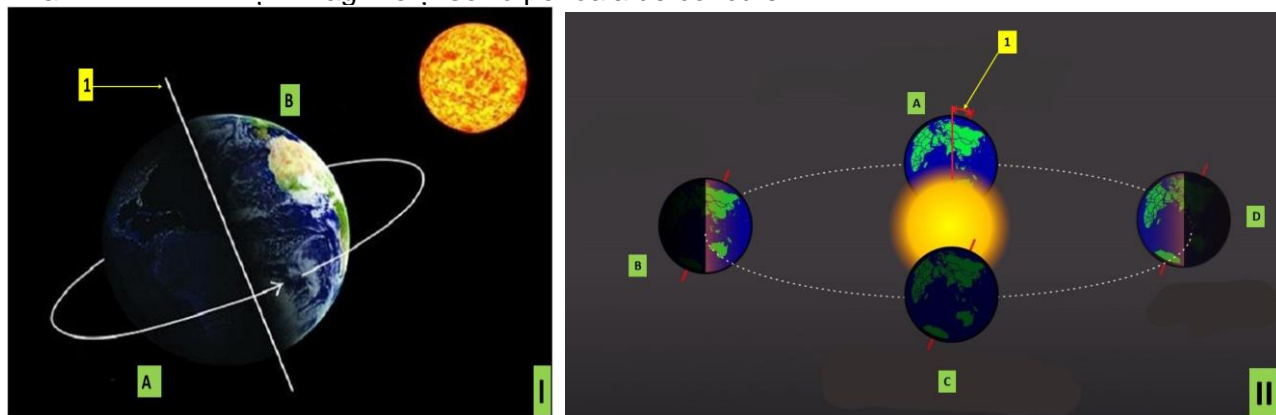


Analizează imaginile de mai sus și **scrie** pe foaia de concurs:

1. definiția corpului cosmic prezentat în imaginea marcată cu numărul 1, precum și două caracteristici specifice;
2. numele și tipul/forma corpului cosmic prezentat în imaginea marcată cu numărul 2 și dați două exemple din Univers;
3. numele fenomenului natural vizibil în imaginea marcată cu numărul 3, cauza apariției fenomenului vizibil, precum și consecința produsă (amprenta) în caz de impact cu un corp cosmic;
4. numele obiectului prezentat în imaginea marcată cu numărul 4 și dați două exemple de utilizare a acestora de către oameni;
5. numele corpurilor cosmice prezentate în imaginea marcată cu numărul 5, numele celor două planete între care formează așa-zisa „zona de centură”, precum și numele celui mai mare corp cosmic aparținând acestei categorii de corpuri cosmice;

Subiectul II (22 puncte)

În imaginile de mai jos marcate cu numere romane I și II sunt reprezentate mișcările Pământului. Analizează cu atenție imaginile și **scrie** pe foaia de concurs:









1. Numele celor două mișcări reprezentate pe imaginile marcate cu I și II;
2. Pentru imaginea marcată cu I, precizați:
 - a. momentele zilei notate cu literele A și B;
 - b. direcția de rotație a Pământului și numele liniei imaginare marcat cu numărul 1;
 - c. trei consecințe ale acestei mișcări
3. Pentru imaginea marcată cu II, precizați:
 - a. valoarea unghiului, marcat cu numărul 1;
 - b. data de referință și anotimpul care începe pe emisfera sudică în poziția marcată cu litera B;
 - c. data de referință și numele momentului mișcării Pământului în poziția marcată cu litera C;
 - d. unghiul de incidență a razelor solare pe Tropicul Capricornului și anotimpul care începe pe emisfera nordică în poziția marcată cu litera D;

- e. anotimpul care începe pe emisfera nordică în poziția marcată cu litera **A** și unghiul de incidență a razelor solare pe Ecuator;
- f. patru consecințe ale acestei mișcări.

Subiectul III (21 puncte)

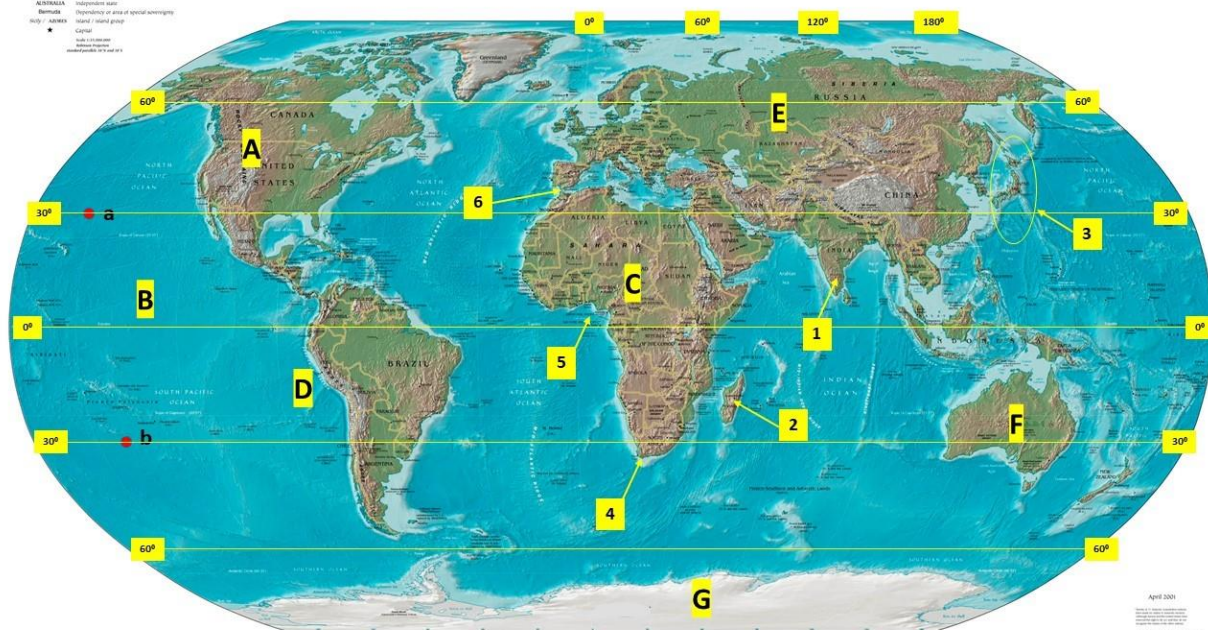
Scrie, pe foaia de concurs, informațiile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

	<p>Pe (2 cuvinte) sunt desenate curbe de nivel (linii curbe, ce unesc puncte cu aceeași valoare a altitudinii.</p> <p style="text-align: right;">1.</p>		<p>Cea mai Înaintată porțiune a uscatului în mare se numește....</p> <p style="text-align: right;">2.</p>
	<p>Procesul prin care o placă tectonică pătrunde sub o altă placă și coboară în mantaua superioară se numește...</p> <p style="text-align: right;">3.</p>		<p>Stratul atmosferic care absoarbe radiațiile ultraviolete și reflectă radiațiile cosmice se numește...</p> <p style="text-align: right;">4.</p>
	<p>Insulele Hawai sunt de origine și se situează în Oceanul...</p> <p style="text-align: right;">5.</p>		<p>Atunci când ploaia foarte rece atinge pământul a cărui temperatură este sub punctul de îngheț, pe suprafață se produce un înveliș de gheață, sticlos, cunoscut sub numele de ...</p> <p style="text-align: right;">6.</p>

Subiectul IV (23 puncte)

Analizează harta alăturată și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

Physical Map of the World, April 2001



1. denumirea plăcilor tectonice pe care se află unitățile majore de relief marcate pe hartă cu literele de la **A** la **G**;
2. denumirea și tipurile de articulații ale țărmurilor marcate pe hartă cu numere de la **1** la **6**;

3. doi vulcani activi și denumirea celei mai adânci fose oceanice/groapă abisală, situați în bazinul unității majore de relief marcat pe hartă cu litera **B**;
4. denumirea unui lanț muntos care se desfășoară pe teritoriul continentului marcat cu litera **A**;
5. câte două unități de relief din continentele marcate pe hartă cu literele **C** și **E**;
6. calculați distanța în latitudine între punctele marcate pe hartă cu literele **a** și **b**;

22 puncte

**realizat,
prof.Karda Ádám**