

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

Ediția a IX-a, 9 aprilie 2022

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 (18 puncte)

Observă, cu atenție, imaginea alăturată și scrie pe foaia de concurs:

1. numele planetelor marcate cu cifrele 2, 4 și 7;
2. cifrele cu care sunt marcate planetele fără sateliți;
3. cifra cu care este marcată planeta cu cel mai mare număr de sateliți;
4. cifra cu care este marcată planeta ce parcurge cel mai lung drum în jurul Soarelui;
5. cifra cu care este marcată planeta la suprafața căreia se înregistrează cele mai ridicate temperaturi;
6. numele corpurilor solide care se deplasează pe orbite proprii în jurul Soarelui, majoritatea lor aflându-se între planetele marcate cu cifrele 4 și 5.



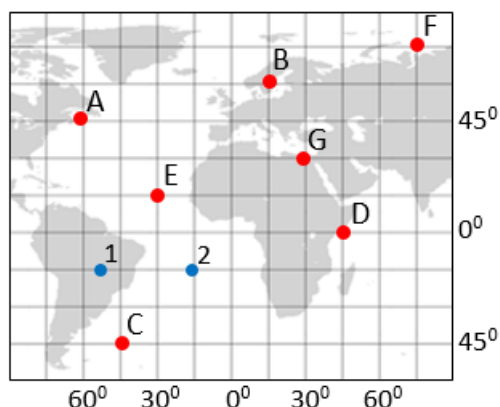
Subiectul II (16 puncte)

Analizează fragmentul de hartă alăturat și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe.

A. Precizează:

1. coordonatele geografice ale punctelor marcate cu literele A, B și D;
2. distanța, în grade de latitudine, dintre punctele marcate cu literele C și F;
3. literele cu care sunt marcate punctele din emisfera estică între care există o distanță de 60° longitudine.

10 puncte



B. Dacă în punctul marcat cu litera **B** este ora 10:00, **precizează** ce oră este:

1. în punctul marcat cu litera **A**;
2. în punctul marcat cu litera **G**.

4 puncte

C. După cum observi, punctele marcate pe hartă cu cifrele **1** și **2** sunt situate la aceeași latitudine. Pe data de 10 ianuarie, la ora 12:00, la stația meteorologică din punctul marcat cu cifra **1** s-a înregistrat o temperatură diferită față de cea indicată de termometrul aflat la bordul navei situată în punctul marcat cu cifra **2**. **Precizează** cifra cu care este marcat punctul în care s-a înregistrat cea mai mică temperatură a aerului.

2 puncte

Subiectul III (20 puncte)

Analizează harta de mai jos, pe care sunt marcate cu litere continentele și bazinele oceanice, marile forme de relief planetare.

Scrive, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile următoare.



1. Continentul cu cea mai redusă suprafață este marcat cu litera:
a. A b. C c. H d. J
2. Au rezultat din evoluția rifturilor, formele de relief planetare marcate cu literele:
a. A și G b. C și F c. E și K d. H și I
3. Abruptul continental face parte din relieful formei planetare marcată cu litera:
a. D b. E c. F d. G
4. Bazinul oceanic cu cea mai mică întindere este marcat cu litera:
a. B b. E c. J d. K
5. Cei mai înalți munți de pe Terra fac parte din relieful continentului marcat cu litera:
a. D b. F c. I d. J
6. Bazinul oceanic cu cea mai adâncă fosă (groapă abisală) este marcat cu litera:
a. C b. D c. E d. K
7. Cel mai întins uscat continental este marcat cu litera:
a. G b. H c. I d. J
8. Relieful țării noastre s-a format în strânsă legătură cu relieful continentului marcat cu litera:
a. A b. F c. G d. J
9. Marele Deșert Sahara se află în continentul marcat cu litera:
a. F b. G c. H d. I
10. Cea mai lungă dorsală din lume face parte din relieful bazinului oceanic marcat cu litera:
a. B b. C c. E d. K

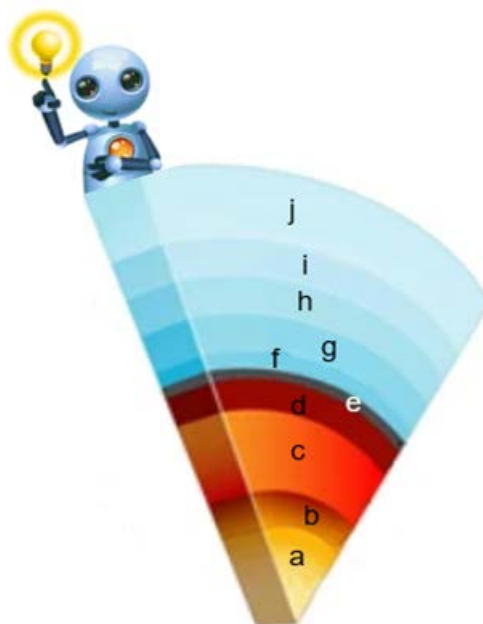
20 puncte

Subiectul IV (18 puncte)

A. Analizează imaginea alăturată, pe care sunt marcate cu litere de la a la e învelișurile și subînvelișurile Terrei și cu litere de la f la j straturile care formează atmosfera terestră. Scrie, pe foaia de concurs, litera cu care este marcat învelișul/subînvelișul sau stratul ce prezintă următoarele caracteristici:

1. este fragmentat în plăci tectonice;
2. aici se formează norii și vânturile;
3. aici se găsește magma;
4. este solid, are o densitate foarte ridicată, fiind alcătuit din metale grele;
5. aici se află pătura de ozon;
6. face tranziția (trecerea) spre spațiul interplanetar;
7. acoperă ca o crustă mantaua.

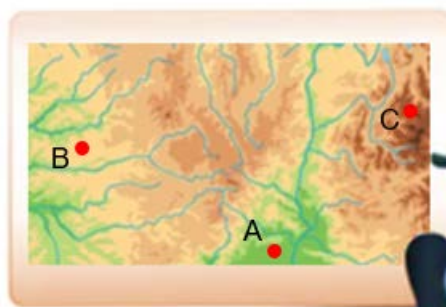
14 puncte



B. RoKid știe că ești un geograf isteț și ți-a pregătit o nouă provocare. Analizează harta din imaginea de mai jos și scrie pe foaia de concurs:

1. litera care marchează punctul de pe hartă situat la cea mai mare altitudine;
2. distanța reală (din teren) dintre punctele marcate pe hartă cu literele **A** și **B**, știind că: scara hărții este 1 : 200 000 și distanța măsurată pe hartă dintre cele două puncte este de 10 cm.

4 puncte



Subiectul V (18 puncte)

Imaginile de mai jos marcate cu litere de la a la d ilustrează schimbări care se produc în jurul nostru generate de mișcările Pământului, iar cele marcate cu litere de la e la h prezintă fenomene meteorologice care, atunci când se manifestă, ne creează neplăceri și mult disconfort.



A. Analizează imaginile și citește, cu atenție, enunțurile următoare. Stabilește dacă enunțurile sunt adevărate sau false. Dacă apreciezi că un enunț este adevărat, scrie pe foaia de concurs litera A, iar dacă apreciezi că este fals, scrie litera F, după modelul: 1-A sau 1-F.

1. Împreună, imaginile marcate cu literele **a** și **c** evidențiază o consecință a mișcării Pământului în jurul Soarelui.
2. Formarea anotimpurilor ilustrate în imaginile marcate cu literele **b** și **d** este o consecință a mișcării Pământului în jurul propriei axe.
3. Imaginea marcată cu litera **f** prezintă un fenomen meteorologic care se poate produce în jurul nostru vara.
4. Imaginea marcată cu litera **h** este sugestivă pentru fenomenul meteorologic cunoscut sub numele de caniculă.
5. Imaginile marcate cu literele **e** și **g** prezintă fenomene meteorologice ce se pot produce în jurul nostru iarna.

10 puncte

B. Scrie, pe foaia de concurs, zona de climă în care, pe parcursul unui an, se pot produce toate fenomenele ilustrate în imaginile marcate cu litere de la **e** la **h**.

2 puncte

C. În vecinătatea munților pe care i-ai observat în imaginea a se află și muntele prezentat în imaginea alăturată. Scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile corecte care completează afirmațiile următoare.

1. Muntele din imaginea alăturată s-a format prin ...
2. O formă de relief specifică acestui munte este craterul, marcat în imagine cu litera ...
3. Formarea munților de tipul celui prezentat în imaginea alăturată este legată de pătrunderea în scoarța terestră a materiei topite, cu temperaturi de peste 1 000 °C, numită ...



6 puncte



*Felicitări, ai terminat testul.
Sunt convins că te-ai străduit
să rezolvi toate cerințele și
ne vom reîntâlni la etapa
națională.
Te aștept cu drag!*