

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"

GEOGRAFIE - CLASA a V-a

1 februarie 2020

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Subiectul I (40 puncte)

A. Citiți cu atenție afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată scrieți, pe foaia de concurs, în dreptul numărului corespunzător, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți litera F.

1. Planetele, cometele, asteroizii și meteoriții sunt corpuri cerești fără lumină și căldură proprie.
2. Direcția de rotație a Pământului în jurul propriei axe este de la vest la est.
3. La solstițiul de vară, în Emisfera Nordică este cea mai lungă zi din an.
4. Erupțiile vulcanice, cutremurele de pământ și mișcările de cutare ale scoarței terestre se datorează curenților ascendenți și descendenți din nucleul extern.
5. Insulele din zona marginală a Oceanului Pacific au origine vulcanică.
6. Harta este o reprezentare tridimensională, aproximativă și mult micșorată a suprafeței terestre sau a unei porțiuni a acesteia.
7. Cel care a susținut pentru prima dată că Soarele se află în centrul Universului, iar Pământul și celelalte planete se rotesc în jurul său, a fost Nicolaus Copernic.
8. Chiar dacă are o grosime mai mare, scoarța continentală este mai ușoară decât scoarța oceanică.
9. Rotația Lunii în jurul propriei axe și rotația sa în jurul Pământului au aceeași durată, adică 365 de zile.
10. Acum aproximativ 225 milioane de ani, pe Terra exista un singur continent numit Gondwana.

20 puncte

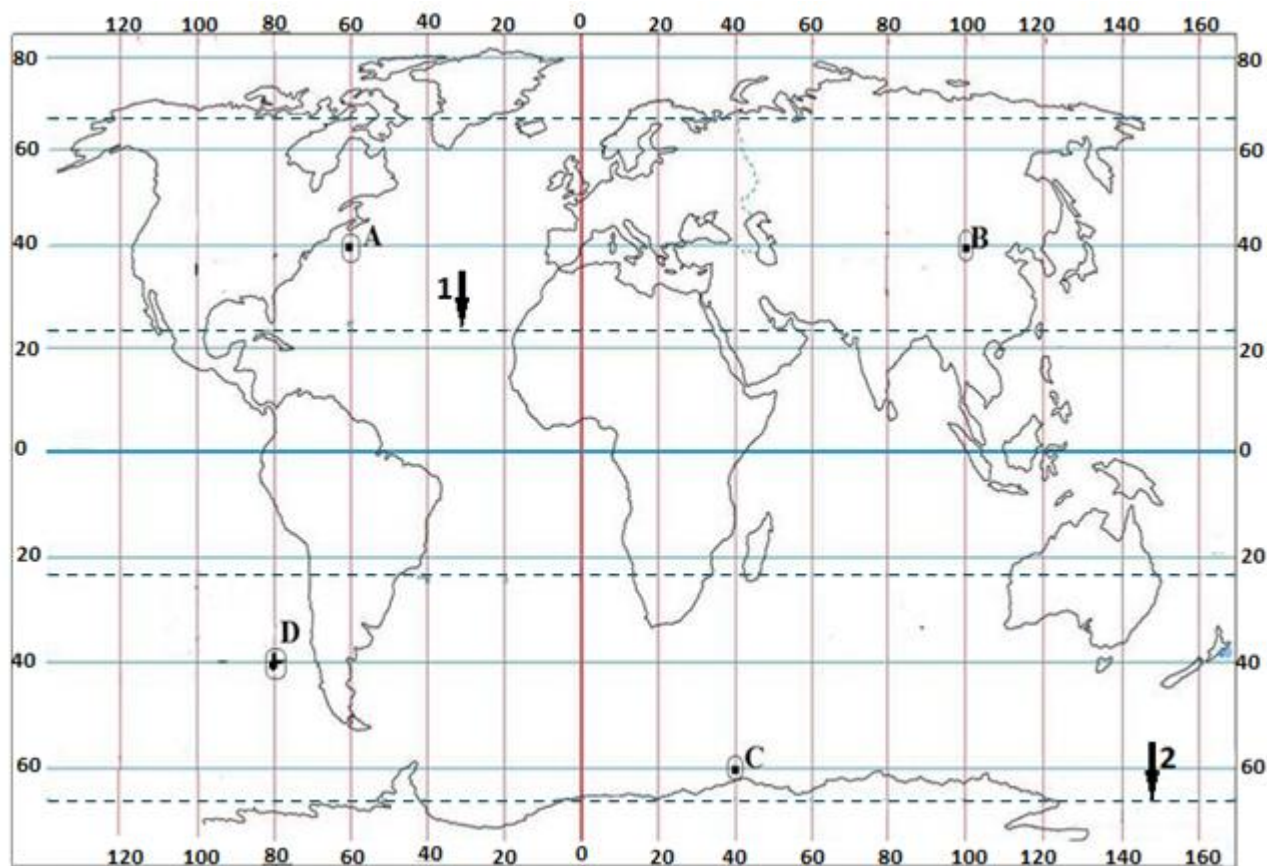
B. Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Centura de asteroizi se află între planetele:
a. Jupiter și Saturn b. Marte și Jupiter c. Terra și Marte d. Uranus și Neptun
2. Planeta cu cel mai mare număr de sateliți este:
a. Jupiter b. Marte c. Mercur d. Venus
3. Modificarea temperaturii aerului de la zi la noapte este o consecință a:
a. formei Pământului b. gravitației terestre c. mișcării de revoluție d. mișcării de rotație
4. Forma sferică a Pământului a putut fi demonstrată în urma călătoriei în jurul Lumii întreprinse de navigatorul:
a. Aristotel b. Copernic c. Magellan d. Pitagora
5. Astenosfera este parte componentă a învelișului terestru numit:
a. atmosferă b. litosferă c. manta d. nucleu
6. După modul cum s-a format, marmura este o rocă:
a. eruptivă b. magmatică c. metamorfică d. sedimentară
7. Este constituită preponderent din scoarță continentală placa majoră/macropłaca numită:
a. Cocos b. Euroasiatică c. Indo-Australiană d. Pacifică
8. Zona cea mai extinsă a unui bazin oceanic, aflată la adâncimi de peste 6000 metri, poartă denumirea de:
a. câmpie abisală b. fosă oceanică c. platformă continentală d. povârniș continental
9. Insula Madagascar din sud-estul Africii este de origine:
a. antropică b. continentală c. coraligenă d. vulcanică
10. Între cercurile polare și poli durata unei zile este de:
a. 12 ore b. 24 ore c. 6 luni d. 12 luni

20 puncte

Subiectul II (18 puncte)

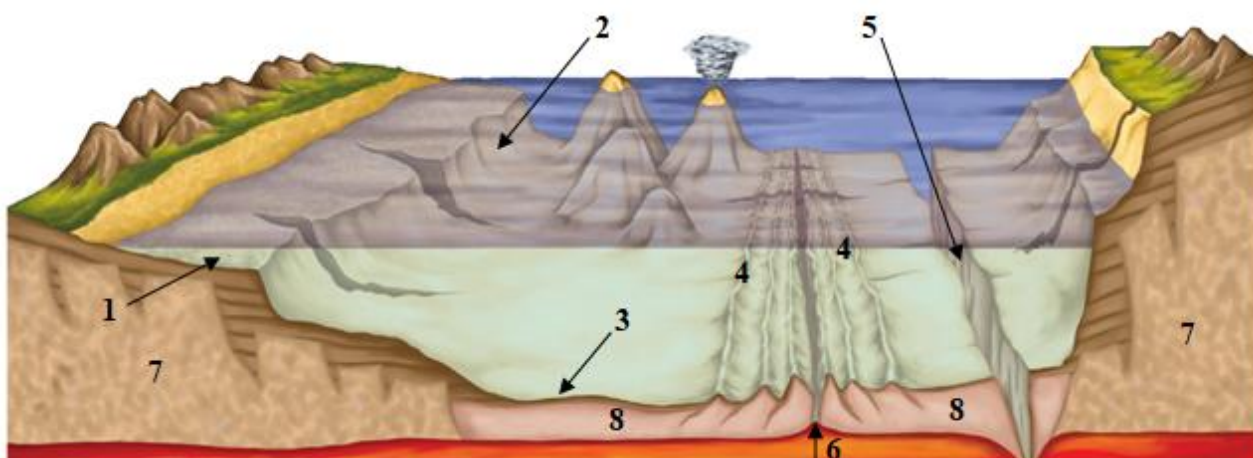
A. Analizați harta de mai jos și scrieți pe foaia de concurs:



- denumirea paralelor notate pe hartă cu cifrele 1 și 2;
- coordonatele geografice ale punctului marcat, pe hartă, cu litera A;
- litera cu care este marcat, pe hartă, punctul a cărui poziție geografică este dată de coordonatele 40° lat. S și 80° long. V ;
- distanța longitudinală dintre punctele A și B;
- distanța latitudinală dintre punctele C și D;
- scara la care a fost realizată harta, știind că: distanța măsurată pe hartă între punctele D și C este de 6 cm, iar distanța reală (în teren) între aceste două puncte este de 12.000 km.

12 puncte

B. Analizați imaginea de mai jos și scrieți pe foaia de concurs:



- cifra cu care este marcată în imagine existența unui rift;
- denumirea formelor de relief, cu aspect de munți subacvatici, marcate cu cifra 4;
- tipul de scoarță marcat, în imagine, cu cifra 7.

6 puncte

Subiectul III (22 puncte)

Analizați harta de mai jos (pe care sunt marcate cu numere de la 1 la 10 unități de relief și cu litere de la A la D articulații ale țărmurilor) și scrieți pe foaia de concurs:



1. cifra cu care este marcat pe hartă lanțul muntos considerat ca limită între două continente;
2. cifra cu care sunt marcați, pe hartă, cei mai înalți munți de pe Glob;
3. numele lanțului muntos din care fac parte munții marcați, pe hartă, cu cifra 7;
4. numele munților marcați, pe hartă, cu cifra 9;
5. cifra cu care este marcat, pe hartă, Podișul Deccan;
6. numele unității de podiș marcată, pe hartă, cu cifra 5;
7. numele unității de relief marcată, pe hartă, cu cifra 6;
8. modul de formare al munților marcați, pe hartă, cu numărul 10;
9. tipurile de articulații ale țărmurilor marcate, pe hartă, cu literele A, C și D.

Subiectul IV (10 puncte)

Analizați imaginile de mai jos notate cu I, II și III și scrieți pe foaia de concurs:



1. numele sub care este cunoscută partea componentă a formei de relief din **imaginea I**, marcată cu litera **b**;
2. numele procesului prezentat în **imaginea II**, precum și un factor care favorizează producerea lui.
3. numele fenomenului ilustrat de **imaginea III**, precum și numele zonei din România în care se declanșează cele mai numeroase astfel de fenomene.

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"

GEOGRAFIE - CLASA a V-a

1 februarie 2020

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a V-a

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

Subiectul I 40 puncte

A. Se acordă 20 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. A; 2. A; 3. A; 4. F; 5. A; 6. F; 7. A; 8. A; 9. F; 10. F.

Total A (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte

B. Se acordă 20 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. a; 3. d; 4. c; 5. c; 6. c; 7. b; 8. a; 9. b; 10. c.

Total B (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte

Total Subiectul I (A+B) = 40 puncte

Subiectul II 18 puncte

A. Se acordă 12 puncte, astfel:

a. se acordă 2 puncte, câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect: 1 – Tropicul Racului/ Tropicul de Nord (1 p); 2 – Cercul Polar de Sud (1 p);

b. se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect: 40° lat.N și 60° long.V;

c. se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect: D;

d. se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect: 160°;

e. se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect: 20°;

f. se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect: 1: 200.000.000.

Total A (a+b+c+d+e+f) = 12 puncte

B. Se acordă 6 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

a. 6; b. dorsale oceanice; c. scoarță continentală.

Total B (a+b+c) = 6 puncte

Total Subiectul II (A+B) = 18 puncte

Subiectul III 22 puncte

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. 2 (2p);

2. 1 (2p);

3. Cordilieri (2p);

4. Munții Alpi (2p);

5. 3 (2p);

6. Podișul Braziliei (2p);

7. Câmpia Amazonului (2p);

8. erupții vulcanice/vulcanism (2p);

9. A – arhipelag (2p); C – golf (2p); D – istm (2p).

Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 22 puncte

Subiectul IV 10 puncte

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1. b – versant (2p);

2. alunecare de teren (2p); roca (argilă)/panta reliefului (înclinarea)/apa (precipitații bogate) (2p);

3. cutremur (2p); Vrancea (2p).

Total Subiectul IV (1+2+3) = 10 puncte

TOTAL (SI + SII + SIII + SIV) = 90 PUNCTE

OFICIU = 10 PUNCTE