

## Model de subiect pentru concurs de geografie clasa a V-a

- 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.**

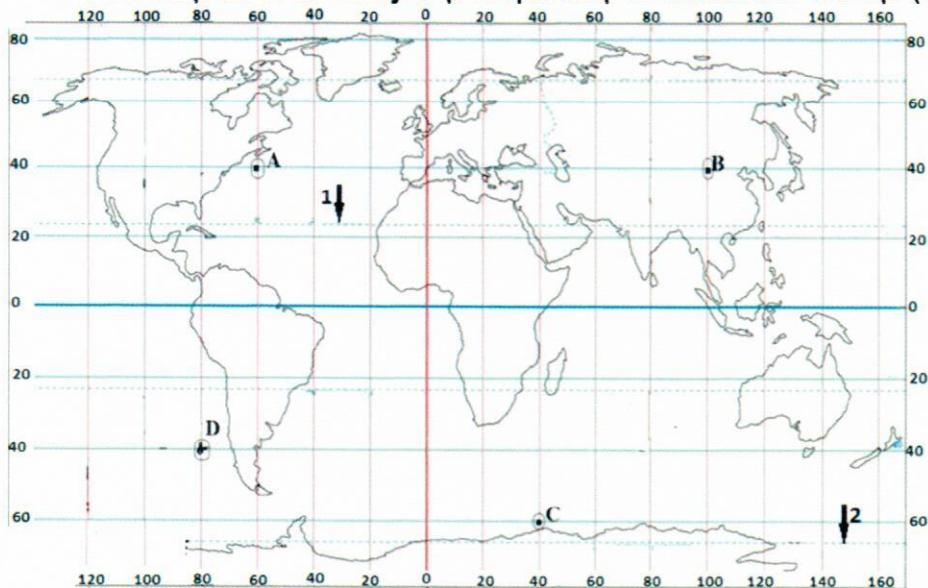
1. Planetele, cometele, asteroizii și meteoriții sunt corpuri cerești fără lumină și căldură proprie.
2. Sensul de rotație a Pământului în jurul propriei axe este de la vest la est.
3. La solstițiul de vară, în Emisfera Nordică, este cea mai lungă zi din an.
4. Eruptiile vulcanice, cutremurile de pământ, mișcările de cutare 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 micsorată a suprafeței terestre sau a unei porțiuni a acesteia.
7. Cel care a susținut pentru prima dată că Soarele este în centrul Universului și că toate celelalte planete și sateliți se rotesc în jurul său a fost Galileo Galilei.
8. Cu toate că este mai groasă scoarța continentală este mai ușoară decât scoarța oceanică.
9. Perioada unei rotații complete a Lunii în jurul propriei axe și în jurul Pământului sunt egale și este de 365 zile.
10. Continentalul unic ce a existat acum circa 225 milioane de ani poartă denumirea de Gondwana.

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

1. Centura cu asteroizi se află între planetele:  
a. Pământ și Marte; b. Marte și Jupiter; c. Jupiter și Saturn d. Uranul și Neptun
2. O planetă având mărimea razei cea mai apropiată de a Pământului este:  
a. Mercur b. Venus c. Marte d. Uranus
3. Zonele polare ale Pământului rămân înghețate datorită:  
a. mișcării de rotație b. Gravitației terestre c. Formei pământului d. Depărtării față de Soare
4. Forma aproape sferică a Pământului a putut fi demonstrată în urma călătoriei în jurul Lumii a navigatorului:  
a. Cristofor Columb b. Fernando Magellan c. Bartolomeo Diaz d. Vasco da Gama
5. Astenosfera este parte componentă a:  
a. Litosferei b. Mantalei c. Nucleului d. Atmosferei
6. În funcție de modul cum s-a format, marmura este:  
a. Rocă sedimentară b. Mineral cristalin c. Rocă vulcanică d. Rocă cristalină.
7. Macroplacă constituită preponderent din scoarță continentală este:  
a. Pacifică b. Indoaustrală c. Africană d. Atlantică
8. Zona cea mai extinsă a unui bazin oceanic care coboară la adâncimi de peste 6000 metri poartă denumirea de:  
a. platformă continentală; b. Povârniș c. Câmpie abisală d. Fosă oceanică
9. Insula Madagascar din sud-estul Africii este de origine:  
a. Continentală; b. Vulcanică; c. Coraligenă. d. Antropică
10. Munții de încrețire se formează:  
a. în zonele de rift; b. Prin întărirea lavei ca urmare a eruptiilor vulcanice  
c. în zonele de ciocnire dintre două plăci tectonice

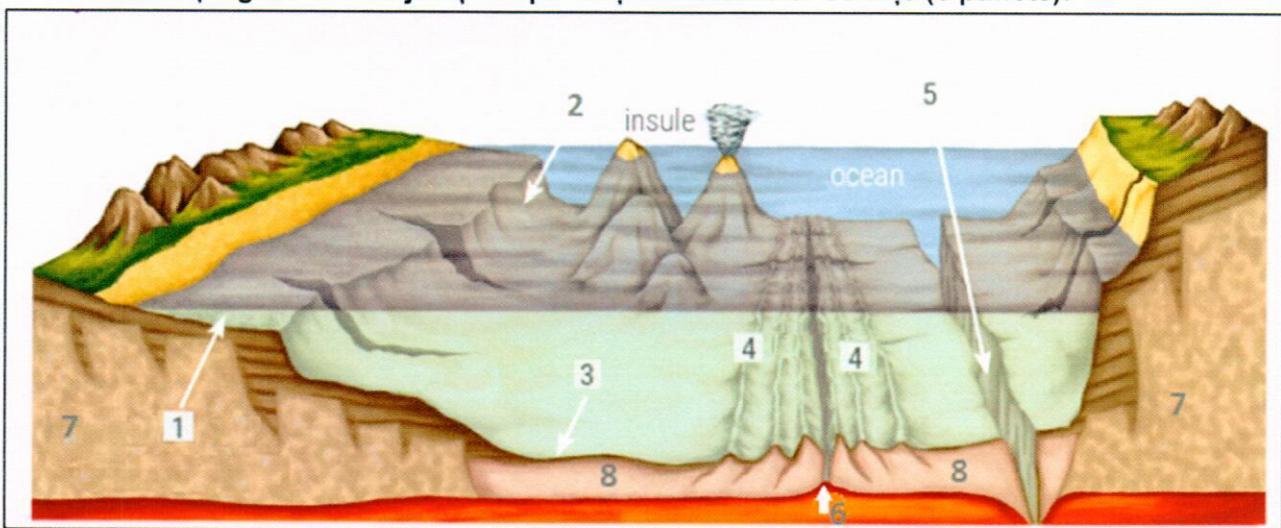
**Subiectul II ..... 20 puncte**

**A. Analizați harta de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe (12 puncte):**



- Precizați denumirea paralelor, noteate pe hartă, cu cifrele 1 și 2.
- Determinați coordonatele geografice ale punctului A.
- Indicați litera corespunzător punctului, marcat pe hartă, a cărui coordonate geografice sunt:  $40^{\circ}\text{lat.S}/80^{\circ}\text{long.V}$ ;
- Determinați distanța longitudinală dintre punctele A și B;
- Determinați distanța latitudinală dintre punctele D și C;
- Stiind că distanța reală dintre punctele D și C este de 6 cm iar distanța reală este de 12000 km, determinați scara hărții.

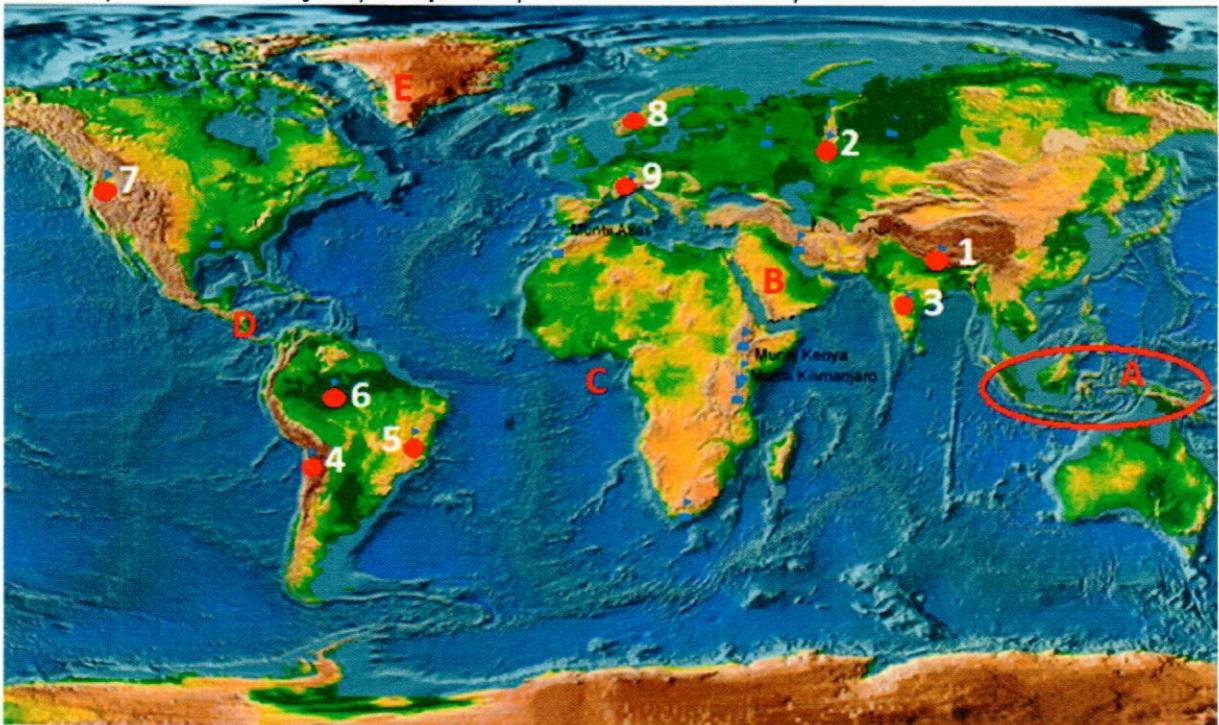
**B. Analizați figura de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe (8 puncte):**



- Identificați formele de relief majore ale bazinelor oceanice noteate pe figură cu cifrele 1, 2, 3 și 5.
- Precizați cifra de pe figură (desen) care indică existența unui rift.
- Precizați denumirea formei de relief, cu aspect de munți subacvatici, noteate pe figură, cu cifra 4.
- Precizați tipurile de scoarță noteate, pe figură, cu cifrele 7 și 8.

**Subiectul III .....(16 puncte)**

Analizați harta de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



1. Indicați numărul și numiți lanțul muntos, notat pe hartă, ce desparte două continente.
2. Indicați numărul cu care sunt notați, pe hartă, cei mai înalte munci de pe Glob.
3. Indicați sistemul(lantul ) muntos din care fac parte munci notați pe hartă cu cifrele 4 și 7;.
4. Identificați munci, notați pe hartă, cu cifrele 8 și 9;.
5. Identificați podișul, notat pe hartă, localizat în peninsula India.
6. Identificați unitatea de podiș notată cu 5.
7. Identificați unitatea de câmpie notată pe hartă, localizată în America de Sud.
8. Indicați modul de formare al Munților Kenya și Kilimandjaro marcați pe hartă.
9. Precizați tipul de articulație a țărmului noteate pe hartă cu literele A, B, C, D și E.

**Subiectul IV (8 puncte)**

Analizați imaginile de mai jos notate cu I, II și III și răspundeți următoarelor cerințe:



1. Identificați forma de relief din **imaginăea I** și precizați elementele acesteia noteate cu a, b și c.
2. Identificați procesul prezentat în **imaginăea II** și precizați un factor ce facilitează producerea lui.
3. Identificați fenomenul ilustrat în **imaginăea III** și indicați principala zonă expusă unui astfel de risc din România.

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**  
**CLASA a V-a**

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

**Subiectul I ..... 40 puncte**

A. Se acordă 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 = 20 puncte**

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

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

**Total B = 20 puncte**

**Total Subiectul I (A+B) = 40 puncte**

**Subiectul II ..... 20 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: A ( $40^{\circ}$ lat.N/  $60^{\circ}$ long.V);

c. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: D;

d. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect:  $60^{\circ} + 100^{\circ} = 160^{\circ}$ ;

e. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect:  $60^{\circ} - 40^{\circ} = 20^{\circ}$ ;

f. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 1: 200000000;

**Total A = 12 puncte**

2. Se acordă **8 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

a. 1- platformă continentală (1 p); 2 – povârniș/abrupt (1 p); 3 – câmpie abisală/fundul bazinului oceanic (1 p); 5 – fosă/gropi abisale (1 p);

b. 6 (1 p);

c. dorsală oceanică (1 p);

d. 7 – scoarță continentală (1 p); 8 – scoarță oceanică (1 p).

**Total 2 = 8 puncte**

**Total Subiectul II (1+2) = 20 puncte**

**Subiectul III ..... 22 puncte**

Se acordă câte **22 puncte** astfel:

1. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: 2 (1 p); Munții Ural (1 p);

2. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: 1 (1 p);

3. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Cordilieri (1 p);

4. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: 8 – Munții Scandinavici (1 p); Munții Alpi (1 p);

5. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Podișul Decan (2p);

6. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Podișul Braziliei (2p);

7. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: Câmpia Amazonului (2p);

8. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: munți vulcanici (2p);

9. Se acordă **8 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect: A – Arhipelag (2p); B – Peninsulă (2p); C – Golf (2p); D – Istm (2p).

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

**Subiectul IV ..... 8 puncte**

Se acordă câte **8 puncte** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

1. munte (1p); a – poale (1p); b – versant (1p); c – culme (1p);
2. alunecare de teren (1p); roca(argilă)/panta reliefului(înclinare)/apa(precipitații bogate) (1p);

**Total Subiectul IV = 8 puncte**

**TOTAL (S<sub>I</sub> + S<sub>II</sub> + S<sub>III</sub> + S<sub>IV</sub>) = 90 PUNCTE  
OFICIU = 10 PUNCTE**