

Evaluare sumativă - Clasa a V-a
Universul, Litosfera, Atmosfera.

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru 50 minute. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I

10 puncte

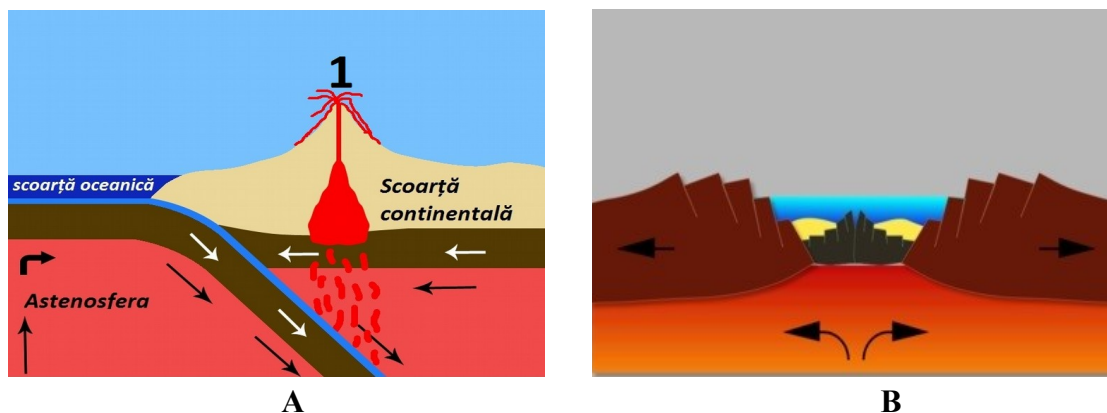
Scrie pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Galaxia din care face parte Sistemul Solar are formă:
a. Spiralată b. eliptică c. neregulată d. lenticulară
2. Cel mai mare satelit al Sistemului Solar descoperit de Galileo Galilei este:
a. Luna b. Phobos c. Ganimede d. Europa
3. Podișurile s-au format prin:
a. încrețirea scoarței b. erupții vulcanice c. eroziunea munților d. Depuneri coraligene
4. Oceanul cel mai tânăr și cu cea mai intensă navigație este:
a. Pacific b. Indian c. Arctic d. Atlantic
5. Sarea face parte din categoria:
a. rocilor vulcanice b. rocilor sedimentare c. rocilor metamorfice d. solurilor

Subiectul II

26 puncte

Imaginile de mai jos, notate cu A și B sunt reprezentative pentru dinamica scoarței terestre.



- a. Precizează tipul de contact reprezentat în fiecare dintre cele două imagini notate cu literele A și B.
- b. Numește câte o consecință ce decurge în urma proceselor observate în fiecare dintre cele două imagini notate cu literele A și B.
- c. Menționează care este cauza deplasării plăcilor tectonice.
- d. Precizați imaginea care reprezintă formarea celor mai puternice mișcări seismice.
- e. Identifică fenomenul notat cu cifra-1, din imaginea A.
- f. Notează două efecte pozitive și două negative ce apar în urma acestui fenomen.
- g. Numește două regiuni de pe glob în care au loc frecvent astfel de manifestări.

Subiectul III**12 puncte**

Citește, cu atenție, fiecare dintre afirmațiile de mai jos. Dacă apreciezi că este adevărată, notează în fața enunțului litera A, respectiv litera F dacă este falsă, după modelul dat: **A-1** sau **F-1**.

- ___-1. Vara, în emisfera nordică începe când razele soarelui cad perpendicular pe Tropicul Capricornului.
- ___-2. Valurile cu cea mai mare înălțime se datorează vântului.
- ___-3. Cel mai întins deșert de pe glob este Sahara.
- ___-4. Marea Neagră este o mare de mărghinașă.
- ___-5. Polii sunt cele mai mici paralele.
- ___-6. Nivelul mării se notează cu 0m.

Subiectul IV**9 puncte**

Explică enunțurile de mai jos:

- a. În sudul și sud-estul Asiei se formează vânturile periodice numite musoni.
- b. Luna exercită o atracție gravitațională de două ori mai puternică decât cea a Soarelui asupra mărilor și oceanelor.
- c. Țărmurile vestice ale Europei au un temperaturi mai ridicate decât țărmurile estice ale Americii, la aceeași latitudine.

Subiectul V**8 puncte**

Asociază corect noțiunile cu descrierile corespunzătoare după modelul dat 1 – g.

- | | |
|------------------|---|
| 1. Ozon | a. jocuri de lumini colorate care se formează în ionosferă și sunt vizibile în regiunile polare |
| 2. Azot | b. mici corpuri cosmice care odată pătrunse în atmosfera ard datorită vitezei mari și a frecării cu aerul |
| 3. Meteorii | c. protejează pământul de razele ultraviolete provenite de la Soare |
| 4. Aurore polare | d. gazul cu cea mai mare proporție în atmosferă |

Subiectul VI**14 puncte**

Doi prieteni doresc să-ți facă o surpriză. Ei au plănuit să te ia într-o minunată călătorie pe continentele și oceanele Terrei. Cu litera A au marcat punctul de plecare România. Călătoria lor ar trebui să urmeze traseul marcat pe hartă.

- 1. Analizează harta și răspunde cerințelor de mai jos.
 - a. Numele articulațiilor notate cu literele B și C pe care veți poposi.
 - b. Ce fel de haine trebuie să vă pregătiți pentru staționarea în punctul călătoriei marcat cu litera B
- 2. Prietenii tăi au ales traseul călătoriei astfel încât să traversați cât mai multe continente și oceane. Urmărește traseul pe hartă și precizează:
 - a. Numele continentelor pe care sunt marcate punctele de pe traseu cu literele: D,F,G.

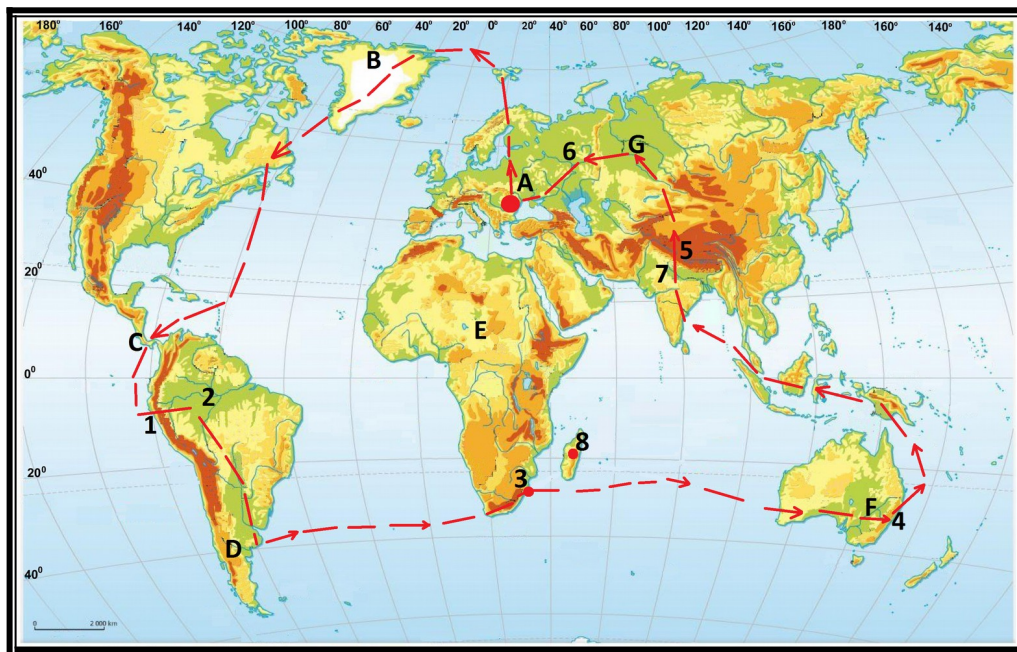
b. Numele oceanelor pe care le vor traversa între punctele D,F,G.

3. În această călătorie prietenii plănuiesc să urce munți, să traverseze podișuri, deșerturi și câmpii. Va fi o aventură grozavă.

a. Numește unitățile de relief pe care le veți traversa notate cu cifrele: 1,2, 4, 5.

b. În ce punct al călătoriei vă este necesară umbrela deoarece este polul ploii?

4. Unul dintre prieteni a propus o abatere între punctele marcate cu cifrele 3 și 8. Știind că distanța pe hartă dintre punctele 3 și 8 este de 12 cm, iar scara hărții este de 1: 800.000, calculează distanța reală, dintre cele două puncte, pe care ar trebui să o parcurgeți suplimentar.



BAREM DE EVALUARE SUMATIVĂ - Clasa a V-a

- Se acordă 10 puncte din oficiu Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.

Subiectul I - 10 p. Se acordă câte 2 puncte, pentru fiecare asociere corectă : 1-a ; 2- c ; 3-c ; 4 - d ; 5-b.

Subiectul II - 26 p. Se acordă câte 2 puncte, pentru fiecare afirmație corectă:

- a. A - contact de tip subducție (2p); B - contact de tip rift (2)
- b. A - are loc consumarea plăcii tectonice, apariția foselor, cutremure, vulcanism (2p); B - are loc formarea unei noi plăci tectonice, expansiunea fundului oceanic, apariția dorsalelor (2p)
- c. Curenții magmatici (2)
- d. A (2)
- e. Erupție vulcanică (2)
- f. Se punctează orice afirmație corectă (2+2+2+2)
- g. Cercul de foc al Pacificului, Hekla, Etna, etc. (2+2)

Subiectul III **Total 12 p**

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

1-F; 2-F; 3-A; 4-F; 5-A; 6-A.

Subiectul IV **Total 9 p**

Se acordă câte 2 p pentru fiecare răspuns corect :

1. Diferențele sezoniere de temperatură și presiune dintre uscat și suprafața oceanică;
2. Luna este mai aproape de Pământ;
3. Datorită Curentului cald al Atlanticului / Gulf Stream.

Subiectul V **Total 8 p**

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare asociere corectă: 1-c; 2-d; 3-b; 4-a. (2+2+2+2) p

Subiectul VI **Total 25 p**

Se acordă:

1. a. B – Insula Groenlanda; C – istmul Panama. (2+2) p
b. haine groase, fular, mănuși, căciulă, etc. (1) p
2. a. America de Sud, Australia, Asia (1+1+1) p
b. Atlantic, Indian, Pacific. (1+1+1) p
3. a. 1- M-ții Anzi; 2- Câmpia Amazonului; 4 - Alpii Australieni; 5 - M-ții Himalaya (2+2+2+2) p
b. 7 (2) p
4. 96 km (4) p