

Lucrare scrisă la geografie pe semestrul II
Clasa a IX-a

I. În coloana **A** sunt numerotate continente, iar în coloana **B** sunt enumerate denumirile unităților de relief care aparțin acestor continente. Realizați asocierile corecte dintre fiecare număr din coloana **A** și litera corespunzătoare din coloana **B**. **10 puncte**

Nota: Fiecărui element din coloana A îi corespunde un singur element din coloana B.

A	B
1. Africa	a. Câmpia Mississippi;
2. America de Nord	b. Munții Dinarici;
3. Asia	c. Vulcanul Kilimanjaro;
4. Australia	d. Podișul Gobi;
5. Europa	e. Munții Mari Cumpene de Ape;
	f. Podișul Guyanelor.

II. Scrieți, pe foaia de test, răspunsurile corecte care completează propozițiile de mai jos: **10 puncte**

1. Ceața, norii și precipitațiile se formează în stratul atmosferei numit ...
2. Diferența dintre valorile extreme ale temperaturilor se numește...
3. Gurile de vărsare largi, sub formă de pâlnie, ale fluviilor, formate de marea puternice, se numesc...
4. Marile Lacuri americane sunt lacuri de origine....
5. După poziția geografică Marea Neagră este o mare

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

1. Ponderea cea mai mare, ca volum, în alcătuirea chimică a atmosferei o deține gazul numit:
a. azot, b. heliu, c. ozon, d. oxigen. **2 puncte**
2. Suprafețele slab înclinate din atmosferă, dezvoltate la contactul dintre mase de aer reci și active ce pătrund pe sub mase de aer cald staționare, se numesc:
a. anticiclone, b. câmpuri barice, c. ciclone, d. fronturi reci. **2 puncte**
3. Deplasarea aerului dintr-o regiune în alta este provocată de:
a. alcătuirea atmosferei, b. diferența de presiune ,
c. forma Pământului, d. mișcarea de rotație. **2 puncte**
4. Curenții marini care se formează datorită diferențelor de salinitate ale maselor de apă dintre două bazine marine separate printr-un prag poartă numele de:
a. curenți de derivă b. curenți de compensație
c. curenți liberi d. curenți litorali **2 puncte**
5. Gheizerele sunt izvoare fierbinți care se formează în zonele:
a. deșertice, b. glaciare, c. tropicale, d. vulcanice. **2 puncte**
6. Suprafața de pe care un râu își adună apele, prin intermediul afluenților, se numește:
a. bazin hidrografic, b. confluență, c. deltă, d. cumpănă de ape. **2 puncte**
7. Fluviul Parana are un regim hidrologic:
a. ecuatorial, b. subecuatorial, c. subpolar, d. complex. **2 puncte**

IV. Se da urmatorul text:

„Caracteristicile acestui tip de climă sunt determinate de circulația maselor de aer vestice... temperaturi medii de 10-15°C, cu amplitudini termice relativ mici (10-12°C între lunile extreme)... precipitații bogate (peste 1000 mm) aduse de masele de aer oceanice. Această climă se întâlnește între 40° și 60° latitudine (mai mult în Emisfera Nordică).”

Pe baza acestui text răspundeți la următoarele întrebări:

- a. Despre ce tip de climă face referire textul de mai sus;
- b. Cum se numește vântul caracteristic acestui tip de climat;
- c. Menționați două regiuni unde este caracteristic acest tip de climat.

10 puncte

V. Explicați, prezentând două argumente, faptul că în centrul Asiei cade o cantitate de precipitații mai mică decât în centrul Europei. **10 puncte**

VI. Precizați:

1. o cauză a producerii mareelor;

3 puncte

2. un factor care influențează formarea celui mai arid deșert din America de Sud.

4 puncte

VII. a. Completați pe schița alăturată elementele valului:

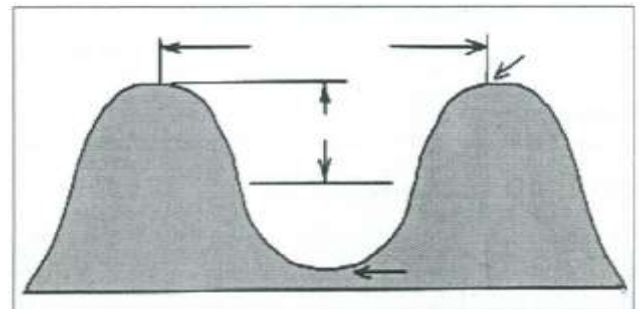
b. Precizați:

1. definiția valurilor eoliene

2. denumirea valurilor provocate de seisme.....

3. numele valurilor cu aspect paralel din largul oceanului, formate după încetarea vântului.....

15 puncte



VIII. Analizați diagrama în coloane care reprezintă debitul mediu lunar al fluviului Volga.

Precizați:

a. valoarea debitului mediu lunar din lunile august și septembrie;

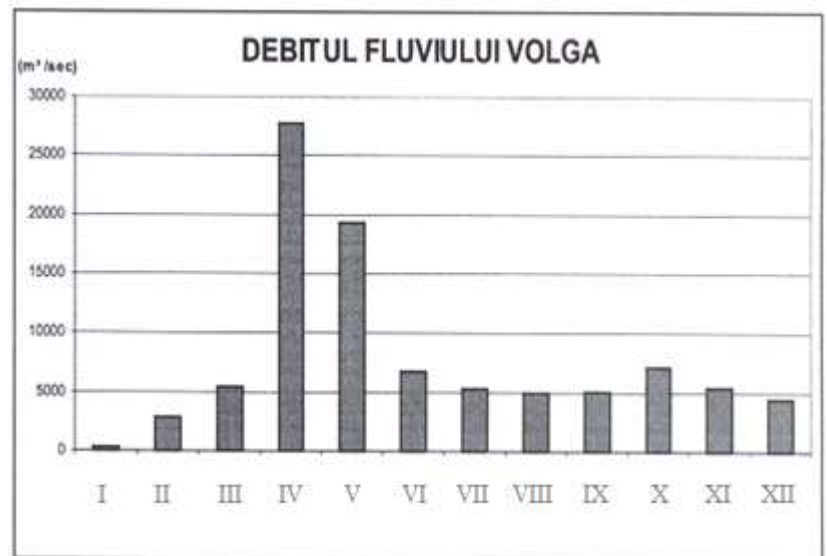
b. diferența dintre debitul maxim lunar și debitul minim lunar;

c. lunile în care debitul mediu lunar depășește valoarea de 15.000 m³/ sec;

d. numele continentului în care se află situat fluviul Volga;

e. numele mării în care se varsă fluviul Volga.

10 puncte



IX. Calculați bilanțul radiativ (Q) știind că:

$$S = 145 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$$

$$T = 30 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$$

$$R = 90 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$$

$$A = 35 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$$

$$D = 80 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$$

4 puncte

Din oficiu **10 puncte**