

Clasa a X-a (28.04.2018)

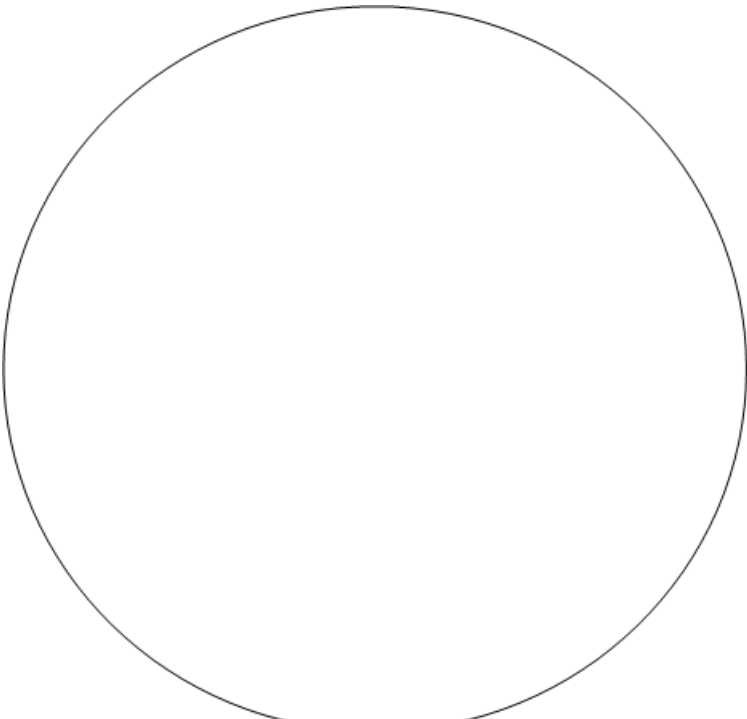
Stimate elev!

Salutăm participarea ta la Olimpiada Republicană la Geografie și suntem convinși că ingeniozitatea, creativitatea și cunoașterea materiei de Geografie îți vor asigura obținerea rezultatelor așteptate.

Mult succes!

Nr.	Itemi	Scor	
1.	<p>Citește enunțurile de mai jos și variantele de răspuns. Încercuiește litera ce corespunde variantei corecte de răspuns (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>).</p> <p>1.1. Planeta „roșie” este numită: 1 p.</p> <p>a. Jupiter;</p> <p>b. Uranus;</p> <p>c. Marte;</p> <p>d. Neptun.</p> <p>1.2. În ce loc al Terrei materia solidă va fi „aruncată” mai puternic spre exterior (datorită forței centrifuge): 1 p.</p> <p>a. La Polii Pământului;</p> <p>b. La Ecuator;</p> <p>c. La Cercurile Polare;</p> <p>d. La Tropice.</p> <p>1.3. Care produs vulcanic este cel mai periculos pentru viață: 1 p.</p> <p>a. Lavele;</p> <p>b. Bombele vulcanice;</p> <p>c. Gazele vulcanice;</p> <p>d. Cenușa vulcanică.</p> <p>1.4. Traversând Meridianul de 180° în direcție de la Est spre Vest ne pomenim în ziua de: 1 p.</p> <p>a. Azi;</p> <p>b. Mâine;</p> <p>c. Ieri;</p> <p>d. Poimâne.</p> <p>1.5. Mărimea care caracterizează capacitatea de reflecție a suprafeței corpurilor este numită: 1 p.</p> <p>a. Radiație difuză;</p> <p>b. Albedo;</p> <p>c. Radiație terestră;</p> <p>d. Radiație reflectată.</p> <p>1.6. Precipitațiile care se formează în norii din atmosferă sunt: 1 p.</p> <p>a. Bruma;</p> <p>b. Roua;</p> <p>c. Grindina;</p> <p>d. Chiciura.</p> <p>1.7. Dintre arhipelagurile enumerate sunt situate în Oceanul Atlantic: 1 p.</p> <p>a. Insulele Santa Cruz;</p> <p>b. Insulele Franz Iosef;</p> <p>c. Insulele Antilele Mari;</p> <p>d. Insulele Kerquelen.</p> <p>1.8. Când curenții subcrustali ating scoarța terestră procesele se produc în ordinea specificată: 1 p.</p> <p>a. topirea scoarței; ieșirea magmei la suprafață; formarea riftului;</p> <p>b. topirea scoarței; formarea riftului; ieșirea magmei la suprafață;</p> <p>c. ieșirea magmei la suprafață; topirea scoarței; formarea riftului;</p> <p>d. formarea riftului; topirea scoarței; ieșirea magmei la suprafață.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

	<p>1.9. Mare deschisă este: 1 p.</p> <p>a. Marea Roos; b. Marea Banda; c. Marea Baltică; d. Marea Caraibilor.</p> <p>1.10. În emisfera sudică durata zilei începe să scadă de la data de: 1 p.</p> <p>a. 22 iunie; b. 21 martie; c. 23 septembrie; d. 22 decembrie.</p>		
2.	<p>A. Citește cu atenție enunțul. Dacă apreciezi că afirmația este <i>adevărată</i>, încercuiește DA. Dacă apreciezi că afirmația este <i>falsă</i>, încercuiește NU.</p> <p>2.1. DA NU Cele mai scurte paralele sunt „Polii”. 1 p.</p> <p>B. Citește cu atenție enunțul. Dacă apreciezi că afirmația este <i>adevărată</i>, încercuiește DA. Dacă apreciezi că afirmația este <i>falsă</i>, încercuiește NU și înlocuiește cuvintele subliniate cu alte cuvinte care fac afirmația corectă.</p> <p>2.2. DA NU Starea atmosferei în care temperatura aerului rămâne neschimbată pe verticală se numește <u>inversiune termică</u>. 2 p.</p> <p>2.3. DA NU Un volum de aer cald poate absorbi <u>mai mulți vapori de apă</u> decât un volum de aer rece. 2 p.</p> <p>2.4. DA NU Plăcile litosferice sunt îndepărtate una de alta de <u>curenții subcrustali descendenți</u>. 2 p.</p> <p>2.5. DA NU La vărsarea unor râuri în mare sau ocean se formează estuare <u>datorită barării gurii de vărsare cu un cordon litoral</u>. 2 p.</p> <p>C. Citește atent enunțul. Dacă apreciezi că ambele părți ale enunțului sunt adevărate și între ele există o relație cauzală, încercuiește litera A. Dacă apreciezi că ambele părți ale enunțului sunt adevărate dar între ele nu există o relație cauzală, încercuiește litera F. Dacă apreciezi că una din părțile enunțului este falsă, încercuiește litera F. Înlocuiește partea falsă a enunțului cu cea adevărată și înscrie în spațiul rezervat.</p> <p>2.6. A F Prevederea vremii este importantă, deoarece irigațiile sunt necesare în perioadele de secetă. 2 p.</p> <p>2.7. A F Alizeele, în emisfera de nord, se deplasează dinspre nord-est spre sud-vest, deoarece sunt supuse influenței forței Coriolis. 2 p.</p> <p>2.8. A F Este periculos să ne aflăm pe un țărm pe care se produc marea înalte, deoarece la țărmurile unde se produc marea înalte nivelul apei crește repede. 2 p.</p> <p>2.9. A F Formele de relief cu adâncimea cea mai mare din bazinele oceanice sunt fosele abisale, deoarece regiunile foselor abisale se caracterizează prin seisme puternice. 2 p.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

3.	<p>În coloana A sunt enunțate procese, fenomene și obiecte geografice. Asociază definițiile acestora din coloana B cu noțiunile din coloana A. Scrie în coloana A pe liniile din fața literelor mici, cifrele corespunzătoare acestor definiții (cifrele pot fi scrise doar o singură dată; una dintre definiții este în plus).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Coloana A</th> <th style="text-align: left;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____ a Sublimare</td> <td>1. Fractură tectonică.</td> </tr> <tr> <td>_____ b Alizee</td> <td>2. Teritoriu dintre două văi vecine.</td> </tr> <tr> <td>_____ c Orogen</td> <td>3. Tip de gură de vărsare a unui râu.</td> </tr> <tr> <td>_____ d Rift</td> <td>4. Unghiul de înclinare al versanților.</td> </tr> <tr> <td>_____ e Interfluviu</td> <td>5. Izvor ascendent.</td> </tr> <tr> <td>_____ f Sapropel</td> <td>6. Vânturi periodice.</td> </tr> <tr> <td>_____ g Cometă</td> <td>7. Regiune a scoarței terestre caracterizată prin seismicitate.</td> </tr> <tr> <td>_____ h Gheizer</td> <td>8. Proces de trecere a vaporilor de apă direct în faza solidă.</td> </tr> <tr> <td>_____ i Liman</td> <td>9. Corp cosmic rece.</td> </tr> <tr> <td>_____ î Pantă</td> <td>10. Mâl organogen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11. Vânturi permanente.</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ a Sublimare	1. Fractură tectonică.	_____ b Alizee	2. Teritoriu dintre două văi vecine.	_____ c Orogen	3. Tip de gură de vărsare a unui râu.	_____ d Rift	4. Unghiul de înclinare al versanților.	_____ e Interfluviu	5. Izvor ascendent.	_____ f Sapropel	6. Vânturi periodice.	_____ g Cometă	7. Regiune a scoarței terestre caracterizată prin seismicitate.	_____ h Gheizer	8. Proces de trecere a vaporilor de apă direct în faza solidă.	_____ i Liman	9. Corp cosmic rece.	_____ î Pantă	10. Mâl organogen.		11. Vânturi permanente.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Coloana A	Coloana B																										
_____ a Sublimare	1. Fractură tectonică.																										
_____ b Alizee	2. Teritoriu dintre două văi vecine.																										
_____ c Orogen	3. Tip de gură de vărsare a unui râu.																										
_____ d Rift	4. Unghiul de înclinare al versanților.																										
_____ e Interfluviu	5. Izvor ascendent.																										
_____ f Sapropel	6. Vânturi periodice.																										
_____ g Cometă	7. Regiune a scoarței terestre caracterizată prin seismicitate.																										
_____ h Gheizer	8. Proces de trecere a vaporilor de apă direct în faza solidă.																										
_____ i Liman	9. Corp cosmic rece.																										
_____ î Pantă	10. Mâl organogen.																										
	11. Vânturi permanente.																										
4.	<p>În legătură cu mișcarea de revoluție a Pământului, pe hărți și pe globul geografic sunt marcate parale semnificative. Localizează pe desenul de mai jos 5 (cinci) cele mai importante parale pe Glob. Numește-le și specifică valorile acestora:</p> 	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15																								
5.	<p>Completează tabelul de mai jos, prezentând 4 (patru) exemple care argumentează importanța apelor subterane.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Importanța apelor subterane.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 10%;">1.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Importanța apelor subterane.		1.		2.		3.		4.		L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4														
Importanța apelor subterane.																											
1.																											
2.																											
3.																											
4.																											

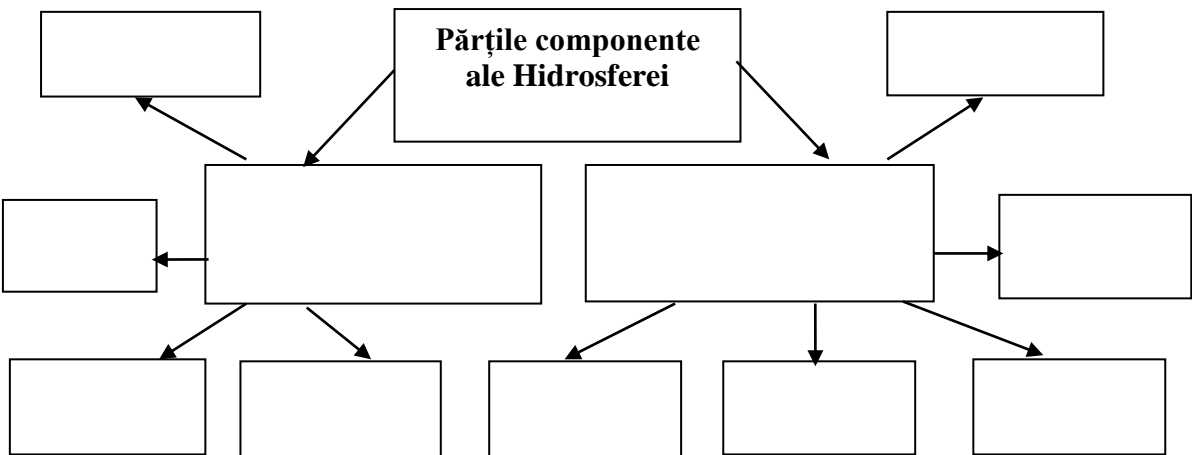
6. **Identifică denumirea obiectelor geografice indicate și completează tabelul de mai jos. Localizează, prin cifra corespunzătoare, pe harta-contur anexată, obiectele geografice conform numerelor de ordine din tabel.**

<i>Caracteristici ce descriu obiectul geografic</i>		<i>Denumirea obiectului geografic</i>
1	Strâmtoare prin care Oceanul Pacific face legătură cu Oceanul Arctic.	
2.	Cap/Promontoriu în extremitatea de sud a Americii de Sud.	
3.	Podișul în care s-a format cea mai înaltă cascadă din lume.	
4	Insule care au devenit pentru Charles Darwin ”Laboratorul evoluției”.	
5.	Curent oceanic care condiționează formarea deșertului Ata-Kama.	
6.	Fluviul “Femeilor războinice”.	
7.	Strâmtoarea numită în antichitate “Stâlpii lui Hercule”.	
8.	Cea mai adâncă depresiune de pe uscatul Terrei.	
9.	Cel mai înalt vulcan de pe continente/uscat.	
10.	Râu care formează estuarul cu cea mai mare lungime.	

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

7. **Completează casetele din schema de mai jos, reflectând părțile componente ale Hidrosferei:**

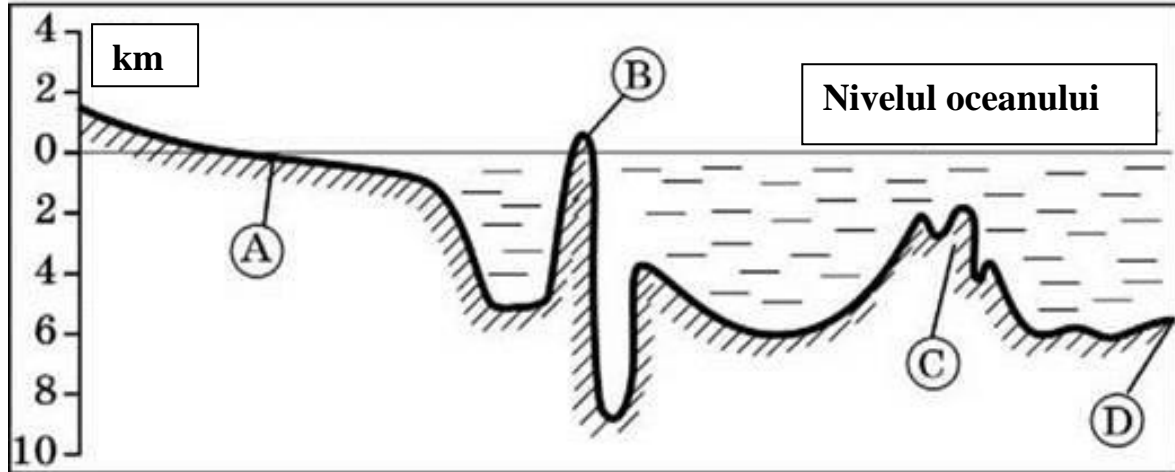


L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
10
10
11

8.	Analizează figura de mai jos, conform algoritmului:		L	L
	8.1. Numește elementul reliefului suboceanic, notat prin litera A .	_____	0	0
		_____	1	1
	8.2. Numește elementul reliefului bazinelor oceanice, notat prin litera B .	_____	2	2
	_____	3	3	
8.3. Numește elementul reliefului suboceanic, notat prin litera C .	_____	4	4	

8.4. Numește elementul reliefului suboceanic, notat prin litera D	_____			



9.	Completează tabelul de mai jos, respectând cerințele din fiecare coloană.			L	L
				0	0
				1	1
				2	2
			3	3	
			4	4	
			5	5	
			6	6	
			7	7	
			8	8	
			9	9	

Caracteristici esențiale ale câmpiilor	Particularitate comună / Ce este comun între câmpii și munți?	Caracteristici esențiale ale munților
1.	1.	1.
2.		2.
3.		3.
4.		4.

Scor total: 100 p.

Notă: toate obiectele geografice indicate pe harta-contur vor corespunde cifrelor din tabelul din test (itemul 6).

