

Clasa a X-a (08.04.2017)

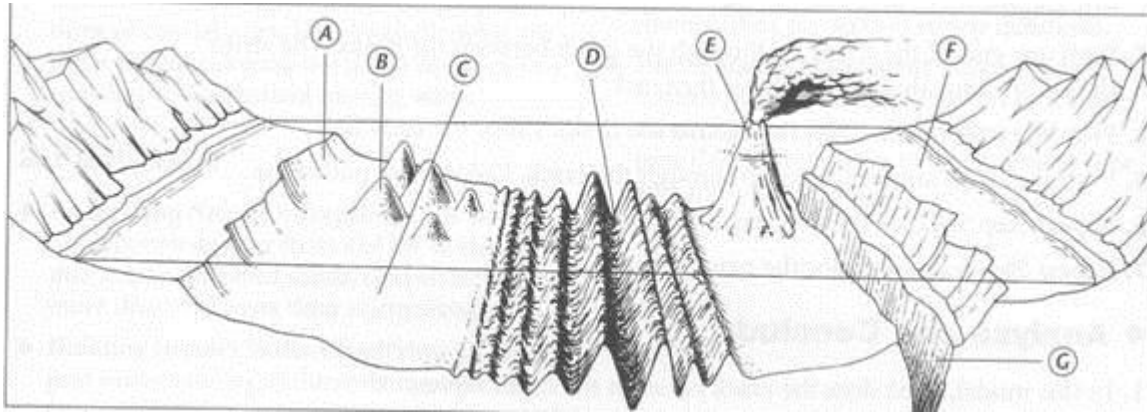
Stimate elev!

Salutăm participarea ta la Olimpiada Republicană de Geografie, ediția 2017 și suntem convinși că ingeniozitatea, creativitatea și cunoașterea materiei de Geografie îți vor asigura obținerea rezultatelor așteptate. Mult succes!

Nr.	Item	Scor		
		L	L	
1.	<b>Citește enunțurile de mai jos și variantele de răspuns. Încercuiește litera ce corespunde variantei corecte de răspuns (varianta corectă poate fi numai una).</b>	0	0	
	<b>1.1 Linia, de la care începe numărarea latitudinii geografice se numește:</b>	1	1	
	a) Paralelă;	2	2	
	b) Meridian;	3	3	
	c) Ecuator;	4	4	
	d) Orizontală.	5	5	
		1 p.	6	6
	<b>1.2 Erg-urile, hamadele se formează în rezultatul acțiunii asupra scoarței terestre a:</b>	7	7	
	a) Ghețarilor continentali;	8	8	
	b) Vântului;	9	9	
	c) Apelor subterane;	10	10	
	d) Mării.			
		1 p.		
	<b>1.3 Viteza vânturilor se măsoară cu ajutorul:</b>			
	a) Psihrometrului;			
	b) Barometrului;			
	c) Pluviometrului;			
	d) Anemometrului.			
	1 p.			
<b>1.4 Vânturile alizee deplasează torenții/masele de apă oceanică în direcția:</b>				
a) Nord – Sud;				
b) Vest – Est;				
c) Sud – Nord;				
d) Est – Vest.				
	1 p.			
<b>1.5 Evenimente și procese geologice actuale au loc în perioada:</b>				
a) Cretacică;				
b) Permiană;				
c) Cuaternară;				
d) Paleogenă.				
	1 p.			
<b>1.6 La latitudini ecuatoriale se formează:</b>				
a) Zonă permanentă cu presiune atmosferică scăzută;				
b) Zonă cu presiune atmosferică variabilă: vara – presiune ridicată; iarna – presiune scăzută;				
c) Zonă permanentă cu presiune atmosferică ridicată;				
d) Zonă cu presiune atmosferică variabilă: iarna – presiune ridicată; vara – presiune scăzută.				
	1 p.			
<b>1.7 Ziua polară în Antarctida nu poate fi observată:</b>				
a) La 15 ianuarie;				
b) La 17 martie;				
c) La 23 iunie;				
d) La 22 septembrie.				
	1 p.			
<b>1.8 De ce apa dulce de pe Terra nu se epuizează?</b>				
a) Deoarece pe Terra există oceane și mări;				
b) Deoarece pe Terra există lacuri și râuri;				
c) Deoarece pe Terra există ghețari;				
d) Deoarece pe Terra are loc circuitul apei în natură.				
	1 p.			

	<p><b>1.9 Pământul se află la cea mai mică distanță față de Soare în luna:</b></p> <p>a) Iulie; b) Martie; c) Ianuarie; d) Septembrie. <span style="float: right;">1 p.</span></p> <p><b>1.10 Zonalitatea geografică latitudinală reprezintă schimbarea condițiilor de mediu în direcția:</b></p> <p>a) De la baza versanților spre vîrf; b) De la vest spre est; c) De la ecuator spre poli; d) De la est spre vest. <span style="float: right;">1 p.</span></p>																										
2.	<p><b>A. Citește cu atenție enunțul. Dacă apreciezi că afirmația este adevărată, încercuiește cuvîntul DA. Dacă apreciezi că afirmația este falsă, încercuiește cuvîntul NU și înlocuiește cuvîntul subliniat cu noțiunea corectă.</b></p> <p><b>2.1 DA NU</b> Subducția plăcilor litosferice se produce pe un plan înclinat numit <u>pantă</u>. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>2.2 DA NU</b> <u>Fiordurile</u> sunt văi glaciare vechi, modelate de limbile ghețarilor și invadate de apa mării. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>2.3 DA NU</b> <u>Delta</u> reprezintă gura de vărsare a unui fluviu, sub formă de pîlnie, condiționată de marea puternice. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>B. Citește atent enunțul. Dacă apreciezi că ambele părți ale enunțului sînt adevărate și între ele există o relație cauzală, încercuiește litera A. Dacă apreciezi că ambele părți ale enunțului sînt 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.</b></p> <p><b>2.4 A F</b> Ora locală la București este în întârziere față de ora locală la Londra, <b>deoarece</b> orașul București se află mai spre Est de orașul Londra. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>2.5 A F</b> Brizele sînt vînturi locale, <b>deoarece</b> acestea determină starea vremii și condițiile climatice locale. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>2.6 A F</b> Granitul este o rocă utilizată ca material de construcție și decorativ, <b>deoarece</b> granitul face parte din grupa rocilor magmatice intruzive. <span style="float: right;">2 p.</span></p> <hr/> <p><b>2.7 A F</b> Gheizerele sunt izvoare termale ascendente, <b>deoarece</b> ele se întîlnesc în peninsula Kamceatka, în Islanda, în Noua Zeelandă. <span style="float: right;">2 p.</span></p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14																								
3.	<p><b>În coloana A sunt enunțate procese, fenomene și obiecte geografice, iar în coloana B – definițiile acestora. Asociază definițiile 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).</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;">Coloana A</th> <th style="text-align: left; width: 50%;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____ a Exarație</td> <td>1. Corp magmatic intruziv.</td> </tr> <tr> <td>_____ b Atol</td> <td>2. Arie de presiune atmosferică cu valori scăzute în centru.</td> </tr> <tr> <td>_____ c Batolit</td> <td>3. Eroziune exercitată de valurile oceanice și marine.</td> </tr> <tr> <td>_____ d Liman</td> <td>4. Tip de vale fluvială.</td> </tr> <tr> <td>_____ e Ciclon</td> <td>5. Vînturi cu caracter permanent.</td> </tr> <tr> <td>_____ f Defileu</td> <td>6. Tip de gură de vărsare a rîurilor.</td> </tr> <tr> <td>_____ g Izobară</td> <td>7. Formă exocarstică de relief.</td> </tr> <tr> <td>_____ h Alizee</td> <td>8. Insulă coraligenă inelară cu lagoon.</td> </tr> <tr> <td>_____ i Polie</td> <td>9. Vînturi periodice.</td> </tr> <tr> <td>_____ î Abraziune</td> <td>10. Eroziune exercitată de ghețari.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11. Linie care unește punctele cu aceeași presiune atmosferică.</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ a Exarație	1. Corp magmatic intruziv.	_____ b Atol	2. Arie de presiune atmosferică cu valori scăzute în centru.	_____ c Batolit	3. Eroziune exercitată de valurile oceanice și marine.	_____ d Liman	4. Tip de vale fluvială.	_____ e Ciclon	5. Vînturi cu caracter permanent.	_____ f Defileu	6. Tip de gură de vărsare a rîurilor.	_____ g Izobară	7. Formă exocarstică de relief.	_____ h Alizee	8. Insulă coraligenă inelară cu lagoon.	_____ i Polie	9. Vînturi periodice.	_____ î Abraziune	10. Eroziune exercitată de ghețari.		11. Linie care unește punctele cu aceeași presiune atmosferică.	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 Exarație	1. Corp magmatic intruziv.																										
_____ b Atol	2. Arie de presiune atmosferică cu valori scăzute în centru.																										
_____ c Batolit	3. Eroziune exercitată de valurile oceanice și marine.																										
_____ d Liman	4. Tip de vale fluvială.																										
_____ e Ciclon	5. Vînturi cu caracter permanent.																										
_____ f Defileu	6. Tip de gură de vărsare a rîurilor.																										
_____ g Izobară	7. Formă exocarstică de relief.																										
_____ h Alizee	8. Insulă coraligenă inelară cu lagoon.																										
_____ i Polie	9. Vînturi periodice.																										
_____ î Abraziune	10. Eroziune exercitată de ghețari.																										
	11. Linie care unește punctele cu aceeași presiune atmosferică.																										

4. 4.1 Analizează schema de mai jos și numește elementele reliefului suboceanic, notate prin Literele: A, B, C, D, E, F, G.

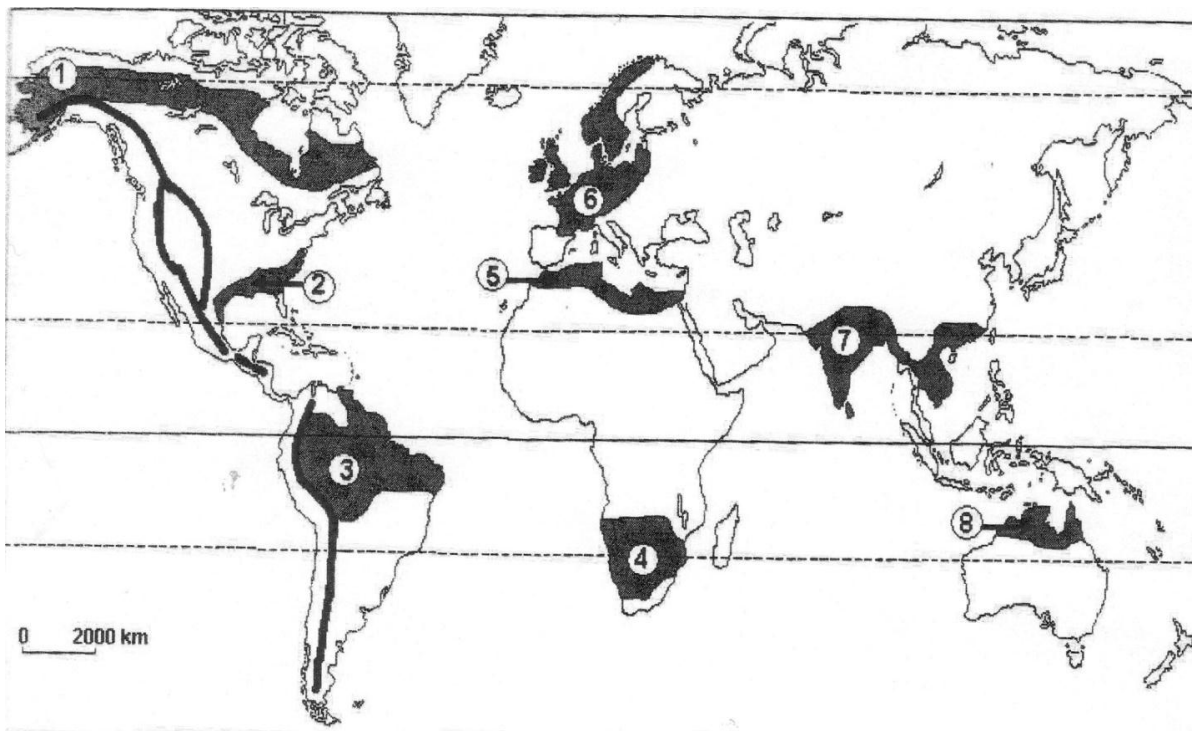


- A \_\_\_\_\_ 1 p.  
 B \_\_\_\_\_ 1 p.  
 C \_\_\_\_\_ 1 p.  
 D \_\_\_\_\_ 1 p.  
 E \_\_\_\_\_ 1 p.  
 F \_\_\_\_\_ 1 p.  
 G \_\_\_\_\_ 1 p.

4.2 Indică două procese care au loc în dorsalele medio-oceanice, numite *ridge*:

1. \_\_\_\_\_ 1 p.  
 2. \_\_\_\_\_ 1 p.

5. Analizează harta de mai jos, care are marcate cu numerele de la 1 la 8 tipuri de climă pe glob și completează afirmațiile de mai jos:



5.1 Tipul de climă marcat pe hartă cu numărul 1 este numit:

\_\_\_\_\_ 1 p.

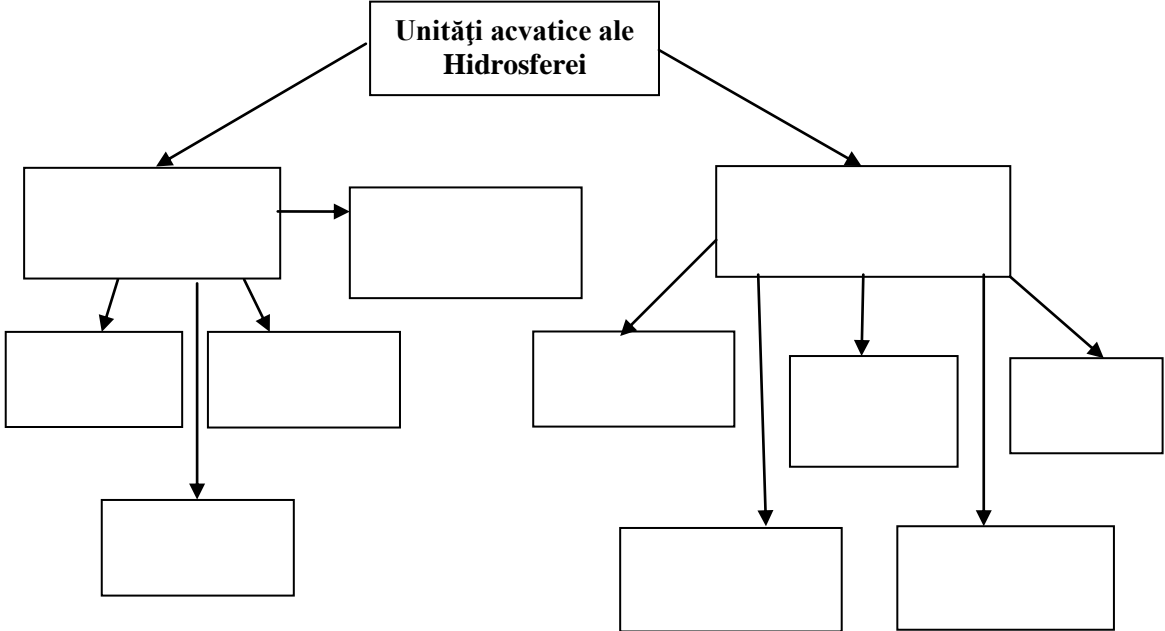
5.2 Tipul de climă marcat pe hartă cu numărul 3 este numit:

\_\_\_\_\_ 1 p.

L  
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

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

	<p><b>5.3</b> Tipul de climă marcat pe hartă cu numărul <b>8</b> este numit: _____ 1 p.</p> <p><b>5.4</b> Vânturile care acționează în tipul de climă marcat pe hartă cu numărul <b>4</b> sunt numite: _____ 1 p.</p> <p><b>5.5</b> Vânturile care acționează în tipul de climă marcat pe hartă cu numărul <b>6</b> sunt numite: _____ 1 p.</p> <p><b>5.6</b> Tipul de climă care are drept caracteristici majore verile toride secetoase și iernile blânde și umede, este marcat pe hartă cu numărul: _____ 1 p.</p> <p><b>5.7</b> Cele mai mari cantități de precipitații din emisfera estică cad în tipul de climă marcat pe hartă cu numărul: _____ 1 p.</p> <p><b>5.8</b> Are drept caracteristici majore verile răcoroase și umede și iernile blânde și umede tipul de climă marcat pe hartă cu numărul: _____ 1 p.</p> <p><b>5.9</b> Deșertul Kalahari este cuprins în tipul de climă marcat pe hartă cu numărul: _____ 1 p.</p> <p><b>5.10</b> Tipul de climă marcat pe hartă cu numărul <b>2</b> este datorat vânturilor numite: _____ 1 p.</p>																																			
<p><b>6.</b></p>	<p><b>Completează tabelul și localizează pe harta-contur, anexată la sfârșitul testului, obiectele geografice conform numerelor de ordine din tabel.</b></p> <table border="1" data-bbox="167 943 1326 1675"> <thead> <tr> <th colspan="2"><i>Caracteristici ce descriu obiectul geografic</i></th> <th><i>Denumirea obiectului geografic</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Cea mai înaltă și mai spectaculoasă cascadă de pe Terra numită „<i>Muntele diavolului</i>”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Podiș din Asia numit „<i>Acoperișul lumii</i>”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Marea cea mai caldă și însorită de pe Terra.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Mare cu cea mai mică adâncime medie de pe Terra.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Curent oceanic care condiționează formarea deșertului Namib.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Peninsula care își „<i>plînge</i>” numele.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Rîu în Europa care poate fi numit „<i>Rîu al capitalelor</i>”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Cel mai mare lac cu apă dulce din America de Sud.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Vulcan în Asia, cunoscut în istorie cu cea mai catastrofală erupție.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Cel mai arid deșert de pe Terra.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Caracteristici ce descriu obiectul geografic</i>		<i>Denumirea obiectului geografic</i>	1.	Cea mai înaltă și mai spectaculoasă cascadă de pe Terra numită „ <i>Muntele diavolului</i> ”.		2.	Podiș din Asia numit „ <i>Acoperișul lumii</i> ”.		3.	Marea cea mai caldă și însorită de pe Terra.		4.	Mare cu cea mai mică adâncime medie de pe Terra.		5.	Curent oceanic care condiționează formarea deșertului Namib.		6.	Peninsula care își „ <i>plînge</i> ” numele.		7.	Rîu în Europa care poate fi numit „ <i>Rîu al capitalelor</i> ”.		8.	Cel mai mare lac cu apă dulce din America de Sud.		9.	Vulcan în Asia, cunoscut în istorie cu cea mai catastrofală erupție.		10.	Cel mai arid deșert de pe Terra.		<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p>
<i>Caracteristici ce descriu obiectul geografic</i>		<i>Denumirea obiectului geografic</i>																																		
1.	Cea mai înaltă și mai spectaculoasă cascadă de pe Terra numită „ <i>Muntele diavolului</i> ”.																																			
2.	Podiș din Asia numit „ <i>Acoperișul lumii</i> ”.																																			
3.	Marea cea mai caldă și însorită de pe Terra.																																			
4.	Mare cu cea mai mică adâncime medie de pe Terra.																																			
5.	Curent oceanic care condiționează formarea deșertului Namib.																																			
6.	Peninsula care își „ <i>plînge</i> ” numele.																																			
7.	Rîu în Europa care poate fi numit „ <i>Rîu al capitalelor</i> ”.																																			
8.	Cel mai mare lac cu apă dulce din America de Sud.																																			
9.	Vulcan în Asia, cunoscut în istorie cu cea mai catastrofală erupție.																																			
10.	Cel mai arid deșert de pe Terra.																																			
<p><b>7.</b></p>	<p><b>Doi turiști pleacă, la miezul zilei (la ora 12.00), în data de 05 mai, dintr-un punct de pe meridianul 30° longitudine estică, unul – spre Est, altul – spre Vest. În fiecare zi diurnă ei parcurg câte 30° longitudine.</b></p> <p><b>7.1</b> Indică meridianul pe care se vor întâlni cei doi turiști: _____ 2 p.</p> <p><b>7.2</b> Determină la ce dată se vor întâlni cei doi turiști. Reflectă etapele de rezolvare ale exercițiului:</p> <p><b>a.</b> _____ 1 p.</p> <p><b>b.</b> _____ 1 p.</p> <p><b>c.</b> _____ 1 p.</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11</p>																																	

	<p><b>7.3 Determină ora la care se vor întâlni cei doi turiști:</b></p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>7.4 Explică, de ce turiștii se vor întâlni în una și aceeași zi/dată calendaristică:</b></p> <p>_____</p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>7.5 Explică, care este singurul moment atunci când pe tot Globul terestru este aceeași zi/dată calendaristică.</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ 4 p.</p>		
<p><b>8.</b></p>	<p><b>Pământul, ca și alte planete, realizează mișcarea de revoluție. Indică cinci urmări/consecințe ale mișcării de revoluție a Pământului:</b></p> <p><b>8.1</b> _____</p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>8.2</b> _____</p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>8.3</b> _____</p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>8.4</b> _____</p> <p>_____ 1 p.</p> <p><b>8.5</b> _____</p> <p>_____ 1 p.</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p>
<p><b>9.</b></p>	<p><b>Completați casetele din schemă, reflectând <i>Unitățile acvatice ale Hidrosferei</i>:</b></p>  <pre> graph TD     Root[Unități acvatice ale Hidrosferei] --&gt; L1[ ]     Root --&gt; R1[ ]     L1 --&gt; L2[ ]     L1 --&gt; L3[ ]     L2 --&gt; L4[ ]     L3 --&gt; L4     R1 --&gt; R2[ ]     R1 --&gt; R3[ ]     R1 --&gt; R4[ ]     R2 --&gt; R5[ ]     R3 --&gt; R6[ ]     R4 --&gt; R6   </pre>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p>
	<p><b>Scor total – 100 p.</b></p>		

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

