

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE
Etapa republicană, 27 martie 2022, clasa a X-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

Nr.	Item	Punctaj	
		L	L
1.	<p>Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>):</p> <p>1. Alege teritoriul unde durata zilei pe parcursul anului va varia în limitele cele mai mici: a) Insula Tasmania; c) Insula Kalimantan; b) Insula Islanda; d) Peninsula Florida.</p> <p>2. Traversând Meridianul de 180° în direcție de la Vest spre Est ne pomenim în ziua de: a) azi; b) mâine; c) poimâine; d) ieri.</p> <p>3. Distanța pe hartă dintre Tokyo (Japonia) și Beijing (China) este de 30 cm, în realitate 1500 km. Determină scara hărții: a) 1:50000; b) 1:500000; c) 1:5000000; d) 1:45000.</p> <p>4. Care dintre mări este cea mai adâncă din lume: a) Bering; c) Filipinelor; b) Caraibilor; d) Weddel.</p> <p>5. Alege varianta în care munții indicați au direcția generală de la nord-est spre sud-vest: a) Cordilieri, Appalași; b) Atlas, Scandinavici; c) Himalaya, Pirinei; d) Caucaz, Ural.</p> <p>6. Direcția spre Steaua Polară are azimutul de: a) 0°; b) 90°; c) 180°; d) 270°.</p> <p>7. Indică varianta în care amplitudinea temperaturii aerului va avea valori maxime: a) - 16° și +16°; b) +3° și +33°; c) - 4° și +17°; d) - 24° și - 48°.</p> <p>8. Azimutul direcției sud-vest este de: a) 225°; b) 45°; c) 315°; d) 135°.</p> <p>9. Numește insula sau arhipelagul de insule, constituit doar din crustă continentală: a) Islanda; c) Canare; b) Tasmania; d) Hawaii.</p> <p>10. În care loc regiunea climatică este aceeași ca și în punctul cu coordonatele 37° lat. N și 122° long. V: a) 36° lat. N și 130° long. E; b) 33° lat. S și 19° long. E; c) 46° lat. S și 68° long. V; d) 45° lat. S și 150° long. E.</p>	0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
10	10		

2.	<p>Citește afirmațiile de mai jos. Dacă afirmația este <i>adevărată</i>, încercuiește DA. Dacă afirmația este <i>falsă</i> încercuiește NU și scrie în locul cuvintelor subliniate alte cuvinte ce ar corespunde afirmației adevărate.</p> <p>2.1. DA NU Crusta nouă de tip oceanic se formează în regiunea de <u>subductie</u>.</p> <hr/> <p>2.2. DA NU Procesul de eroziune exercitat de ghețarii de calotă se numește <u>abraziune</u>.</p> <hr/> <p>2.3. DA NU <u>Izobată</u> este linia ce unește punctele cu aceeași adâncime a bazinului.</p> <hr/> <p>2.4. DA NU Suprafața de pe care râul și afluenții săi își adună apele se numește <u>sistem fluvial</u>.</p> <hr/> <p>2.5. DA NU <u>Hionosfera</u> este învelișul permanent de zăpadă și gheață al uscatului, mărilor și oceanelor. _____</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																						
3.	<p>În coloana A sunt indicate oceanele Pământului, iar în coloana B - unii curenți oceanici. Asociază curenții oceanici din coloana B cu oceanele cărora le aparțin din coloana A. Scrie pe liniile din coloana A cifrele corespunzătoare din coloana B (cifrele pot fi scrise o singură dată).</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 50%;">Coloana A</th> <th style="text-align: center; width: 50%;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____ A. Oceanul Pacific</td> <td>1. Curentul Oya Shivo</td> </tr> <tr> <td>_____ B. Oceanul Atlantic</td> <td>2. Curentul Peru</td> </tr> <tr> <td>_____ C. Oceanul Indian</td> <td>3. Curentul Mozambicului</td> </tr> <tr> <td>_____ D. Oceanul Arctic</td> <td>4. Curentul Capului Nord</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. Curentul Californiei</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. Curentul Guineii</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. Curentul Somaliei</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8. Curentul Benguelei</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9. Curentul Canarelor</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10. Curentul Groenlandei</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A. Oceanul Pacific	1. Curentul Oya Shivo	_____ B. Oceanul Atlantic	2. Curentul Peru	_____ C. Oceanul Indian	3. Curentul Mozambicului	_____ D. Oceanul Arctic	4. Curentul Capului Nord		5. Curentul Californiei		6. Curentul Guineii		7. Curentul Somaliei		8. Curentul Benguelei		9. Curentul Canarelor		10. Curentul Groenlandei	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. Oceanul Pacific	1. Curentul Oya Shivo																								
_____ B. Oceanul Atlantic	2. Curentul Peru																								
_____ C. Oceanul Indian	3. Curentul Mozambicului																								
_____ D. Oceanul Arctic	4. Curentul Capului Nord																								
	5. Curentul Californiei																								
	6. Curentul Guineii																								
	7. Curentul Somaliei																								
	8. Curentul Benguelei																								
	9. Curentul Canarelor																								
	10. Curentul Groenlandei																								
4.	<p>4.1. De pe o corabie de pescuit, localizată într-un punct cu coordonatele geografice 10° lat. S și 60° long. E a fost emis semnalul SOS. El a fost recepționat de corăbiile „Victoria” (coordoanate geografice 2° lat. N și 55° long. E) și „Laguna” (coordoanate geografice 8° lat. S și 65° long. E). Care dintre corăbii, având aceeași viteză, va ajunge prima la corabia aflată în pericol? Argumentează răspunsul efectuând toate calculele în spațiul de mai jos.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>4.2. Pe care meridian se află punctul cu ora locală 20:00, în momentul în care ora meridianului de origine (Greenwich) este 24:00. Argumentează răspunsul efectuând toate calculele în spațiul de mai jos.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6																						

<p>5.</p>	<p>Analizează harta alăturată și răspunde cerințelor de mai jos:</p> <p>a) identifică denumirea obiectivelor geografice marcate pe hartă cu literele: A (munți) _____ B (deșert) _____ C (insulă) _____ D (peninsulă) _____ E (deșert) _____</p> <p>b) ghețari de calotă, cu cea mai mare grosime a gheții, se întâlnesc în regiunea marcată pe hartă cu litera _____</p> <p>c) țărmuri înalte cu fiorduri se întâlnesc în zonele marcate pe hartă cu literele _____ și _____</p> <p>d) cel mai bătrân deșert din lume este marcat pe hartă cu litera _____</p> <p>e) cel mai mare deșert tropical din lume este marcat, pe hartă, cu litera _____</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>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>6.</p>	<p>Analizează desenul schematic, care reprezintă un torent și rezolvă următoarele sarcini:</p> <p>a) identifică procesul de modelare a scoarței terestre: _____ _____;</p> <p>b) indică agentul care determină apariția și desfășurarea procesului de modelare: _____ _____;</p> <p>c) numește elementele notate cu cifrele 1, 2, 3: 1- _____; 2- _____; 3- _____;</p> <p>d) propune o măsură de prevenire și de combatere a acestui proces: _____ _____ _____ _____</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>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>f) două elemente reprezentate pe hartă, specifice procesului gravitațional marcat cu cifra 1:</p> <p>_____ ; _____.</p> <p>2. Dedu o consecință pentru societatea umană a procesului gravitațional marcat cu cifra 1:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Argumentează o soluție pentru prevenirea și combaterea procesului gravitațional marcat cu cifra 1:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																								
<p>9.</p>	<p>Identifică denumirea obiectivelor geografice, conform caracteristicilor indicate, și completează tabelul de mai jos. Localizează pe harta-contur (anexată la sfârșitul testului) obiectivele geografice în corespundere cu numerele de ordine din tabel.</p> <table border="1" data-bbox="256 992 1278 1944"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 992 970 1077">Caracterizarea obiectivului geografic</th> <th data-bbox="970 992 1278 1077">Denumirea obiectivului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1077 970 1171">1. Localitate unde a fost înregistrată cea mai mare amplitudine termică absolută (103,5°C).</td> <td data-bbox="970 1077 1278 1171"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1171 970 1265">2. Munți cu denumirea unei mări din perioada neogenă.</td> <td data-bbox="970 1171 1278 1265"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1265 970 1359">3. Cel mai înalt vulcan stins din lume.</td> <td data-bbox="970 1265 1278 1359"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1359 970 1453">4. Cea mai mare peninsulă a Americii de Sud.</td> <td data-bbox="970 1359 1278 1453"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1453 970 1547">5. Lac cu apă sărată în partea estică și dulce în partea vestică.</td> <td data-bbox="970 1453 1278 1547"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1547 970 1641">6. Strâmtoare cu numele călătorului care a făcut trei înconjurări ale lumii.</td> <td data-bbox="970 1547 1278 1641"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1641 970 1736">7. Insulele pe care este situat mormântul lui Fernando Magellan.</td> <td data-bbox="970 1641 1278 1736"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1736 970 1830">8. Golf în care se înregistrează cele mai înalte marea.</td> <td data-bbox="970 1736 1278 1830"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1830 970 1924">9. Afluent cu lungime mai mare decât râul principal din emisfera sudică.</td> <td data-bbox="970 1830 1278 1924"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1924 970 1944">10. Podiș de origine a arborelui de cafea.</td> <td data-bbox="970 1924 1278 1944"></td> </tr> </tbody> </table>	Caracterizarea obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	1. Localitate unde a fost înregistrată cea mai mare amplitudine termică absolută (103,5°C).		2. Munți cu denumirea unei mări din perioada neogenă.		3. Cel mai înalt vulcan stins din lume.		4. Cea mai mare peninsulă a Americii de Sud.		5. Lac cu apă sărată în partea estică și dulce în partea vestică.		6. Strâmtoare cu numele călătorului care a făcut trei înconjurări ale lumii.		7. Insulele pe care este situat mormântul lui Fernando Magellan.		8. Golf în care se înregistrează cele mai înalte marea.		9. Afluent cu lungime mai mare decât râul principal din emisfera sudică.		10. Podiș de origine a arborelui de cafea.		<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>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</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>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p>
Caracterizarea obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic																								
1. Localitate unde a fost înregistrată cea mai mare amplitudine termică absolută (103,5°C).																									
2. Munți cu denumirea unei mări din perioada neogenă.																									
3. Cel mai înalt vulcan stins din lume.																									
4. Cea mai mare peninsulă a Americii de Sud.																									
5. Lac cu apă sărată în partea estică și dulce în partea vestică.																									
6. Strâmtoare cu numele călătorului care a făcut trei înconjurări ale lumii.																									
7. Insulele pe care este situat mormântul lui Fernando Magellan.																									
8. Golf în care se înregistrează cele mai înalte marea.																									
9. Afluent cu lungime mai mare decât râul principal din emisfera sudică.																									
10. Podiș de origine a arborelui de cafea.																									
	<p>Total: 100 p.</p>																								

Notă: obiectivele geografice indicate pe harta-contur vor corespunde cifrelor din tabelul din test (itemul 10).

