

**Clasa a IX-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	
<b>1.</b>	<b>Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind varianta corectă de răspuns (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>):</b>		
	<b>1.1. Dintre râurile enumerate toate trei sunt afluenți ai Răutului:</b>	L	L
	a) Ciuhur, Cubolta, Botna	0	0
	c) Racovăț, Ciulucul Mare, Ialpug	1	1
	b) Cogâlnic, Lăpușna, Cula	2	2
	d) Cula, Căinar, Cubolta	3	3
	<b>1.2. Cel mai mare lac natural de pe teritoriul Republicii Moldova este:</b>	4	4
	a) Beleu	5	5
	c) Bâc	6	6
	b) Dracele	7	7
	d) Tudora	8	8
	<b>1.3. Orașul cu coordonatele geografice 47° 46' lat. N și 27° 31' long. E este:</b>	9	9
	a) Bălți	10	10
	c) Râșcani		
	b) Fălești		
	d) Glodeni		
	<b>1.4. Izvorul râului Cubolta este mai aproape de orașul:</b>		
	a) Frunză		
	c) Otaci		
	b) Ocnița		
	d) Briceni		
	<b>1.5. Dealul Vădeni este cel mai înalt punct al:</b>		
	a) Podișului Codrilor		
	c) Podișului Nistrului		
	b) Podișului Moldovei de Nord		
	d) Dealurilor Ciulucurilor		
	<b>1.6. La limita dintre Platforma Moldovenească și Platforma Scitică se află:</b>		
	a) Depresiunea Mării Negre		
	c) Depresiunea Predobrogeană		
	b) Scutul Ucrainean		
	d) Depresiunea Precarpatică		
	<b>1.7. Orașul în care a fost înregistrată cantitatea maximă anuală de precipitații (mm) este:</b>		
	a) Strășeni		
	c) Chișinău		
	b) Călărași		
	d) Nisporeni		
	<b>1.8. Zăcăminte de calcar se găsesc în apropiere de localitățile:</b>		
	a) Sucleia, Comrat		
	c) Stăuceni, Văleni		
	b) Drochia, Copanca		
	d) Brănești, Micăuți		
	<b>1.9. Producerea cablului electric este o ramură de specializare în orașul:</b>		
	a) Ștefan-Vodă		
	c) Cahul		
	b) Tighina (Bender)		
	d) Cimișlia		
	<b>1.10. Ponderea (în %) a plantațiilor multianuale în suprafața totală a terenurilor agricole din Republica Moldova este de:</b>		
	a) 5-10		
	c) 15-20		
	b) 10-15		
	d) 20-25		

2.	<p><b>Citește afirmațiile de mai jos. Dacă afirmația este adevărată, încercuiește litera „A”, iar dacă afirmația este falsă, încercuiește litera „F” și scrie în locul cuvintelor evidențiate alte cuvinte ce fac afirmația adevărată.</b></p> <p><b>2.1. A F <u>Resursele de muncă</u></b> reprezintă populația cu vârstă aptă de muncă, la care se referă persoanele cuprinse în limitele vârstei legale și capabile de muncă.</p> <hr/> <p><b>2.2. A F <u>Terenurile arabile</u></b> reprezintă totalitatea suprafețelor de teren aflate între granițele unei țări, ale unei unități administrativ-teritoriale sau aparținând unui proprietar.</p> <hr/> <p><b>2.3. A F <u>Resursele naturale</u></b> sunt acumulări de substanțe minerale naturale în scoarța terestră, care pot fi valorificate.</p> <hr/>	L 0 1 2	L 0 1 2																						
3.	<p><b>În coloana A sunt indicate sectoarele economiei naționale, iar în coloana B – unele ramuri ale lor. Scrie pe liniile din coloana A cifrele din coloana B corespunzătoare sectoarelor economiei. (Cifrele pot fi scrise o singură dată).</b></p> <table border="1" data-bbox="177 725 1355 1133"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 725 740 763">Coloana A</th> <th data-bbox="740 725 1355 763">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="177 763 740 837">_____ Primar</td> <td data-bbox="740 763 1355 801">1. Construcțiile</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 837 740 911">_____ Secundar</td> <td data-bbox="740 801 1355 840">2. Silvicultura</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 911 740 985">_____ Terțiar</td> <td data-bbox="740 840 1355 878">3. Industria alimentară</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 878 1355 916">4. Industria ușoară</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 916 1355 954">5. Comerțul</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 954 1355 992">6. Industria extractivă</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 992 1355 1030">7. Serviciile sociale</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 1030 1355 1068">8. Industria grea</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 1068 1355 1106">9. Transportul și comunicațiile</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="740 1106 1355 1144">10. Pescuitul și vânatul</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ Primar	1. Construcțiile	_____ Secundar	2. Silvicultura	_____ Terțiar	3. Industria alimentară		4. Industria ușoară		5. Comerțul		6. Industria extractivă		7. Serviciile sociale		8. Industria grea		9. Transportul și comunicațiile		10. Pescuitul și vânatul	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																								
_____ Primar	1. Construcțiile																								
_____ Secundar	2. Silvicultura																								
_____ Terțiar	3. Industria alimentară																								
	4. Industria ușoară																								
	5. Comerțul																								
	6. Industria extractivă																								
	7. Serviciile sociale																								
	8. Industria grea																								
	9. Transportul și comunicațiile																								
	10. Pescuitul și vânatul																								
4.	<p><b>Completarea schemei.</b> Indică, în casetele libere, criteriile de clasificare (structurare) și tipurile de structuri ale populației.</p> <div data-bbox="177 1301 1355 1966" style="text-align: center;"> <pre> graph TD     Pop[Populația] --&gt; Dem[demografic]     Pop --&gt; B1[ ]     Pop --&gt; B2[ ]     Pop --&gt; Urban[urban]     B1 --&gt; B1_1[ ]     B1 --&gt; B1_2[ ]     B1 --&gt; B1_3[confesional]     B2 --&gt; B2_1[ ]     B2 --&gt; B2_2[ ]     B2 --&gt; B2_3[servicii] </pre> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																						

5.	<p><b>Completarea tabelului.</b>  <b>Clasifică speciile de plante enumerate mai jos conform regiunii biogeografice:</b>  <i>Dârmoz, carpen, stejarul-pufos, ulm, stejar-pedunculat, mesteacăn, păiuș, pelin, corn, negară, cărpiniță, fag.</i></p> <table border="1" data-bbox="177 277 1358 651"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 277 600 349">Regiunea Central-Europeană</th> <th data-bbox="600 277 970 349">Regiunea Eurasiatică</th> <th data-bbox="970 277 1358 349">Regiunea Mediteraneană</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Regiunea Central-Europeană	Regiunea Eurasiatică	Regiunea Mediteraneană																																					L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Regiunea Central-Europeană	Regiunea Eurasiatică	Regiunea Mediteraneană																																								
6.	<p><b>Rezolvare de exerciții.</b></p> <p><b>6.1. Indică denumirea și determină coordonatele geografice la al treilea ca înălțime deal al Podișului Codrilor, utilizând rețeaua de grade a hărții:</b></p> <hr/> <hr/> <p><b>6.2. Calculează distanța în grade și în kilometri de la orașul Cahul până la orașul Soroca, utilizând rețeaua de grade a hărții:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5  L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5  L 0 1 2 3 4 5																																							
	<p><b>6.3. Citește textul de mai jos. Calculează indicatorii propuși, utilizând datele statistice din text; (toate calculele se efectuează pe foaia de test, în spațiul rezervat).</b></p> <p>„Raionul Hâncești este situat în partea centrală a Republicii Moldova și are o suprafață de 1471,95 km<sup>2</sup>. La 1 ianuarie 2017 acest raion avea un număr de 119690 locuitori, dintre care 59129 bărbați și 60561 femei. În anul 2016 în raion s-au născut 1292 de copii și au decedat 1479 de locuitori, au plecat 1036 de locuitori și au sosit 729 de locuitori”.</p> <p><i>(Sursa: Biroul Național de Statistică, Statistica teritorială, 2017)</i></p> <p>a) Densitatea medie a populației raionului (<i>loc./km<sup>2</sup></i>):</p> <hr/> <p>b) Ponderea bărbaților din totalul locuitorilor raionului (<i>în %</i>):</p> <hr/> <p>c) Valoarea ratei natalității populației în raion (<i>în ‰</i>):</p> <hr/> <p>d) Valoarea ratei mortalității populației în raion (<i>în ‰</i>):</p> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7																																							

	<p>e) Bilanțul natural al populației raionului (<i>în %</i>):</p> <hr/> <p>f) Soldul migratoriu al populației raionului (<i>în persoane</i>):</p> <hr/> <p>g) Soldul (bilanțul) numeric total al populației raionului (<i>în persoane</i>):</p> <hr/>		
7.	<p><b>7.1. Descrieți solurile brune, indicând:</b></p> <p>a) unitatea de relief pe care sunt răspândite _____</p> <hr/> <p>b) altitudinea absolută la care se întâlnesc _____</p> <hr/> <p>c) tipul de vegetație sub care se formează _____</p> <hr/> <p><b>7.2. Descrieți rezervația științifică „Pădurea Domnească” indicând:</b></p> <p>a) așezarea geografică _____</p> <hr/> <p>b) scopul creării rezervației _____</p> <hr/> <p>c) doi reprezentanți caracteristici ai lumii vegetale _____</p> <hr/> <p>d) doi reprezentanți caracteristici ai lumii animale _____</p> <hr/>	<p>L 0 1 2 3</p> <p>L 0 1 2 3</p> <p>L 0 1 2 3 4 5 6</p> <p>L 0 1 2 3 4 5 6</p>	<p>L 0 1 2 3</p> <p>L 0 1 2 3 4 5 6</p>
8.	<p><b>Situație-problemă.</b></p> <p>Emigrația în masă a populației este în prezent una dintre problemele cele mai grave ale Republicii Moldova. Deduceți două consecințe principale pentru populație ale acestui fenomen.</p> <p><u>Consecințe:</u></p> <p>a) _____</p> <hr/> <p>b) _____</p> <hr/>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>

9. Aplicarea hărții-contur.				
<p><b>Indică în tabel denumirea obiectului geografic, în corespundere cu caracteristicile expuse. Localizează obiectele pe harta-contur anexată prin cifrele corespunzătoare.</b></p>				
	<b>Caracteristici</b>	<b>Denumirea obiectului</b>	L	L
1.	Denumirea satului pe teritoriul căruia este situat punctul cel mai înalt din Podișul Moldovei de Nord.		0	0
2.	Râu pe care este amplasat lacul de acumulare Ialoveni.		1	1
3.	Al treilea ca dimensiune lac de acumulare de pe teritoriul Republicii Moldova.		2	2
4.	Rezervație științifică care a fost creată cu scopul conservării florei și faunei de stepă și acvatică.		3	3
5.	Municipiu în componența căruia intră 3 localități, inclusiv 1 oraș și 2 comune/sate.		4	4
6.	Centrul administrativ al raionului cu cea mai mare densitate a populației din Republica Moldova.		5	5
7.	Localitate urbană în care este localizată fabrica de încălțăminte „Floare”.		6	6
8.	Localitate urbană în care este situată o rafinărie de petrol.		7	7
9.	Oraș în care a fost construit primul combinat de ciment și ardezie.		8	8
10.	Localitate urbană în care este localizată fabrica „Moldabela”.		9	9
			10	10
			11	11
			12	12
			13	13
			14	14
			15	15
			16	16
			17	17
			18	18
			19	19
			20	20
<b>Total: 100 p.</b>				

**Notă:** toate obiectele geografice indicate pe harta-contur vor corespunde cifrelor din tabelul din test (itemul 9).

