

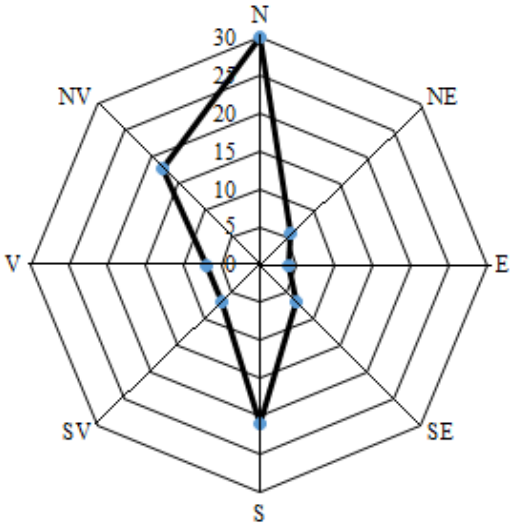
Clasa a IX-a (08.04.2017)

Stimate elev!

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

	Item	Scor		
		L	L	
1.	Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind varianta corectă de răspuns (varianta corectă poate fi doar una):	0	0	
		1	1	
	1.1. Centrul geografic al teritoriului țării noastre este situat în valea râului:	2	2	
	a) Bâc; c) Ichel;	3	3	
	b) Botna; d) Ișnovăț.	4	4	
	1.2. Dealul cu poziția geografică cea mai nordică, dintre dealurile enumerate mai jos, este:	5	5	
	a) Măgura; c) Bălănești;			
	b) Rădoaia; d) Veverița.			
	1.3. Cea mai mare localitate rurală din Republica Moldova după numărul de locuitori, este situată în valea râului:			
	a) Lunga; c) Ialpug;			
	b) Lunguța; d) Cogâlnic.			
	1.4. În ordine descrescătoare a longitudinii geografice sunt indicate localitățile:			
	a) Rezina, Nisporeni, Ungheni, Soroca; c) Ștefan-Vodă, Cimișlia, Ungheni, Briceni;			
	b) Criuleni, Orhei, Anenii Noi, Bălți; d) Cahul, Florești, Rezina, Tiraspol.			
	1.5. Dacă la stația Cahul temperatura medie a aerului în luna iulie este egală cu 22°C, iar în luna ianuarie este egală cu -3°C, amplitudinea anuală a temperaturii aerului este de:			
a) 18°C; c) 24°C;				
b) 19°C; d) 25°C.				
2.	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.	0	0	
		1	1	
	2.1. A F Unitatea structurală cea mai mare ca suprafață, pe teritoriul Republicii Moldova, este Platforma Scitică .	2	2	
		3	3	
		4	4	
	2.2. A F La centralele electrice cu termoficare funcția de bază este producerea energiei electrice .	5	5	
		6	6	
2.3. A F Imigrația populației este plecarea oamenilor din țara în care au locuit.				
3.	În coloana A sunt indicate râurile mai mari din țara noastră, iar în coloana B afluenții acestora. Scrie pe liniile din coloana A, cifrele din coloana B ale afluenților care corespund râurilor respective; (cifrele pot fi scrise doar o singură dată).	0	0	
		1	1	
	Coloana A	Coloana B	2	2
	_____ Nistru	1. Lăpușna	3	3
		2. Cubolta	4	4
	_____ Prut	3. Botna	5	5
		4. Căinar	6	6
	_____ Răut	5. Vilia	7	7
		6. Cula	8	8
		7. Ichel	9	9
		8. Delia	10	10
	9. Iagorlâc			
	10. Larga			

4.	4.1. Indică denumirea și determină coordonatele geografice ale celui mai înalt punct al Podișului Nistrului, utilizând rețeaua de grade a hărții: <hr/> <hr/> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
	4.2. Efectuează calcule, utilizând datele statistice indicate în sursa informațională propusă; (toate calculele se efectuează pe foaia de test). „Raionul Orhei este situat în partea Centrală a Republicii Moldova și are o suprafață de 1228,31 km ² . La 1 ianuarie 2016 acest raion avea un număr de 124971 locuitori, dintre care 59948 bărbați și 65023 femei. În anul 2015 în raion s-au născut 1500 de copii și au decedat 1605 de locuitori.” <p style="text-align: right;">(Sursa: Biroul Național de Statistică)</p> 4.2.1. Densitatea medie a populației raionului Orhei (loc./km ²): <hr/> 4.2.2. Ponderea bărbaților din totalul locuitorilor raionului Orhei (%): <hr/> 4.2.3. Valoarea ratei natalității în raionul Orhei (‰): <hr/> 4.2.4. Valoarea ratei mortalității în raionul Orhei (‰): <hr/> 4.2.5. Bilanțul natural al populației raionului Orhei (‰): <hr/>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
5.	Completarea schemei. Clasifică așezările umane, în schema de mai jos. Scrie, în casetele libere, criteriile de clasificare și tipurile de așezări umane. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">AȘEZĂRI UMANE</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 60px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 10px 0;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">CRITERII</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">Adunate</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">Industriale</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">Mixte</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">Mici</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 100px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 10px 0;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">TIPURI</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></div> </div> </div> </div> </div>	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
6.	Descrierea unității de relief. Descrieți Colinele Tigheciului, indicând: 1. În ce parte a țării este situată unitatea de relief _____ 2. Pe ce unitate structurală este situată partea ei sudică _____ 3. Altitudinea maximă ____ m, care se numește _____ 4. Coordonatele geografice ale altitudinii maxime _____ <hr/>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8

7.	<p>Analiza rozei vânturilor (ponderea direcției vânturilor, în % din totalul pe an).</p>  <p>Analizează roza vânturilor pentru orașul Cahul și indică:</p> <p>a) ce direcție au vânturile predominante _____ și care este frecvența lor _____ %;</p> <p>b) cauza dominării acestor vânturi _____;</p> <p>c) din ce direcție bat vânturile care au frecvența cea mai mică pe parcursul anului _____;</p> <p>d) ce vreme aduc iarna și vara vânturile care au frecvența cea mai mică pe parcursul anului _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7																																	
8.	<p>Aplicarea hărții de contur.</p> <p>Indică denumirea obiectului geografic, în corespundere cu caracteristicile expuse și localizează obiectele pe harta-contur anexată, prin cifrele corespunzătoare.</p> <table border="1" data-bbox="151 1198 1332 2072"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caracteristici</th> <th>Denumirea obiectului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Raionul administrativ în care se găsește rezervația naturală Rosoșeni.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Orașul din Republica Moldova, în care este amplasată Fabrica de confecții „Dana”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Lac-liman fluvial format la vărsarea râului Bâc în Nistru.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Localitate din raionul Nisporeni, unde sunt întâlniți vulcani noroioși cunoscuți.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de minereu de fier.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Municipiu din Republica Moldova în care funcționează o rafinărie de petrol.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Municipiul în care este amplasată uzina „Răut”.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Rezervația peisajeră care este situată în apropierea satelor Avrămeni și Cobani.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Localitate în nordul Republicii Moldova în care se produce biogaz.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Localitatea din Republica Moldova care este numită „Capitala zmeurei”.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Caracteristici		Denumirea obiectului	1.	Raionul administrativ în care se găsește rezervația naturală Rosoșeni.		2.	Orașul din Republica Moldova, în care este amplasată Fabrica de confecții „Dana”.		3.	Lac-liman fluvial format la vărsarea râului Bâc în Nistru.		4.	Localitate din raionul Nisporeni, unde sunt întâlniți vulcani noroioși cunoscuți.		5.	Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de minereu de fier.		6.	Municipiu din Republica Moldova în care funcționează o rafinărie de petrol.		7.	Municipiul în care este amplasată uzina „Răut”.		8.	Rezervația peisajeră care este situată în apropierea satelor Avrămeni și Cobani.		9.	Localitate în nordul Republicii Moldova în care se produce biogaz.		10.	Localitatea din Republica Moldova care este numită „Capitala zmeurei”.		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
Caracteristici		Denumirea obiectului																																		
1.	Raionul administrativ în care se găsește rezervația naturală Rosoșeni.																																			
2.	Orașul din Republica Moldova, în care este amplasată Fabrica de confecții „Dana”.																																			
3.	Lac-liman fluvial format la vărsarea râului Bâc în Nistru.																																			
4.	Localitate din raionul Nisporeni, unde sunt întâlniți vulcani noroioși cunoscuți.																																			
5.	Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de minereu de fier.																																			
6.	Municipiu din Republica Moldova în care funcționează o rafinărie de petrol.																																			
7.	Municipiul în care este amplasată uzina „Răut”.																																			
8.	Rezervația peisajeră care este situată în apropierea satelor Avrămeni și Cobani.																																			
9.	Localitate în nordul Republicii Moldova în care se produce biogaz.																																			
10.	Localitatea din Republica Moldova care este numită „Capitala zmeurei”.																																			

9.	<p>Completează tabelul „Utilizarea și repartiția resurselor de materiale de construcție”, înscriind în casetele libere câte un domeniu de utilizare și câte un zăcământ.</p> <table border="1" data-bbox="150 188 1337 1037"> <thead> <tr> <th data-bbox="150 188 491 275">Resursele de materiale de construcție</th> <th data-bbox="491 188 1062 275">Domeniul de utilizare</th> <th data-bbox="1062 188 1337 275">Zăcăminte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="150 275 491 387">Nisip cuarțos</td> <td data-bbox="491 275 1062 387"></td> <td data-bbox="1062 275 1337 387"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="150 387 491 499">Ghips</td> <td data-bbox="491 387 1062 499"></td> <td data-bbox="1062 387 1337 499"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="150 499 491 622">Gresie</td> <td data-bbox="491 499 1062 622"></td> <td data-bbox="1062 499 1337 622"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="150 622 491 779">Roci cristaline</td> <td data-bbox="491 622 1062 779"></td> <td data-bbox="1062 622 1337 779"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="150 779 491 891">Petrol</td> <td data-bbox="491 779 1062 891"></td> <td data-bbox="1062 779 1337 891"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="150 891 491 1037">Gaze naturale</td> <td data-bbox="491 891 1062 1037"></td> <td data-bbox="1062 891 1337 1037"></td> </tr> </tbody> </table>	Resursele de materiale de construcție	Domeniul de utilizare	Zăcăminte	Nisip cuarțos			Ghips			Gresie			Roci cristaline			Petrol			Gaze naturale			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
Resursele de materiale de construcție	Domeniul de utilizare	Zăcăminte																						
Nisip cuarțos																								
Ghips																								
Gresie																								
Roci cristaline																								
Petrol																								
Gaze naturale																								
10.	<p>Pornind de la idea că Republica Moldova este slab asigurată cu resurse energetice tradiționale, indică:</p> <p>10.1. trei tipuri de resurse energetice regenerabile care sunt valorificate pe teritoriul Republicii Moldova _____ _____.</p> <p>10.2. două localități unde au fost amenajate instalații de captare a două resurse climatice energetice diferite _____ _____.</p> <p>10.3. trei avantaje ale utilizării resurselor energetice regenerabile:</p> <p>a) _____ _____;</p> <p>b) _____ _____;</p> <p>c) _____ _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8																					
	Total puncte – 100.																							

Notă: toate obiectele geografice indicate pe harta-contur vor corespunde cifrelor din tabelul din test (itemul 8).

