

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE

Etapa republicană, 10 mai 2024

Clasa a IX-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

Notă: nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

Nr.	Itemi	Punctaj	
1.	<p>Citiți 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. Identificați coordonatele geografice ale orașului Maiac, utilizând harta-contur anexată:</p> <p>a) $\approx 47^{\circ} 29'$ lat. N., $28^{\circ} 21'$ long. E. c) $\approx 47^{\circ} 14'$ lat. N., $29^{\circ} 23'$ long. E. b) $\approx 47^{\circ} 05'$ lat. N., $29^{\circ} 04'$ long. E. d) $\approx 47^{\circ} 06'$ lat. N., $28^{\circ} 11'$ long. E.</p> <p>2. Identificați dealurile care urmează în ordine crescătoare a altitudinii absolute (în m):</p> <p>a) Rădoaia, Rediul, Lărguța c) Vădeni, Rediul, Măgura b) Rediul, Vădeni, Măgura d) Lărguța, Rediul, Rădoaia</p> <p>3. În valea fluviului Nistru, în ordine descrescătoare a latitudinii geografice, sunt situate localitățile:</p> <p>a) Camenca, Soroca, Râbnița, Rezina b) Rezina, Râbnița, Criuleni, Dubăsari c) Camenca, Râbnița, Dubăsari, Grigoriopol d) Dubăsari, Criuleni, Rezina, Râbnița</p> <p>4. Cea mai mare localitate rurală din Republica Moldova după numărul de locuitori, este situată în valea râului:</p> <p>a) Lunga c) Ialpuș b) Lunguța d) Cogâlnic</p> <p>5. Calculați rata natalității (<i>în promile</i>) pentru or. Glodeni în anul 2022, dacă numărul de născuți-vii este de 67, iar numărul de locuitori este de 7444, și încercuiți răspunsul corect:</p> <p>a) 10,0 b) 9,0 c) 10,5 d) 8,0</p> <p>6. Identificați râul, gura de vărsare a căruia are coordonatele geografice de $\approx 47^{\circ} 25'$ lat. N și $28^{\circ} 40'$ long. E, utilizând harta-contur anexată și încercuiți răspunsul corect:</p> <p>a) Cula b) Căinar c) Răut d) Ciulucul Mare</p> <p>7. Lacurile de acumulare (artificiale), enumerate în ordinea creșterii suprafeței, sunt:</p> <p>a) Cuciurgan, Ghidighici, Dubăsari c) Taraclia, Cuciurgan, Dubăsari b) Ghidighici, Congaz, Taraclia d) Ghidighici, Cuciurgan, Taraclia</p> <p>8. Ponderea (<i>în %</i>) a plantațiilor multianuale în suprafața totală a terenurilor agricole din Republica Moldova este de:</p> <p>a) 5-10 c) 15-20 b) 10-15 d) 20-25</p> <p>9. Localitate căreia i s-a acordat statutul de oraș în anul 2013:</p> <p>a) Tvardița b) Lipcani c) Cupcini d) Vadul lui Vodă</p> <p>10. Zăcăminte de calcar se găsesc în apropiere de localitățile:</p> <p>a) Sucleia, Comrat c) Stăuceni, Văleni b) Drochia, Copanca d) Brănești, Micăuți</p>	L	L
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		10	10

2.	<p>Citiți afirmațiile de mai jos. Dacă afirmația este adevărată, încercuiți litera „A”, iar dacă afirmația este falsă, încercuiți litera „F” și scrieți în locul cuvintelor subliniate alte cuvinte care fac afirmația adevărată.</p> <p>1. A F Resursele <u>agroclimatice</u> reprezintă elemente climatice (căldură și lumină solară, umiditatea atmosferică) necesare pentru dezvoltarea agriculturii.</p> <hr/> <p>2. A F <u>Lumea animală</u> reprezintă totalitatea speciilor de animale de pe un anumit teritoriu sau dintr-o eră geologică.</p> <hr/> <p>3. A F Rezervația <u>științifică</u> reprezintă un spațiu valoros din punct de vedere științific, destinat păstrării și restabilirii unor sau mai multor componente ale naturii, fiind deschis vizitatorilor.</p>	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2	L 0 1 2 L 0 1 2																						
3.	<p>În coloana A sunt indicate unele categorii de arii naturale protejate, iar în coloana B – unele exemple. Asociați elementele din cele două coloane și scrieți pe liniile din coloana A cifrele din coloana B corespunzătoare tipului de arie naturală protejată (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) Rezervații științifice</td> <td>1. „Iagorlâc”</td> </tr> <tr> <td>_____ B) Rezervații peisajere</td> <td>2. „Duruitoarea”</td> </tr> <tr> <td>_____ C) Monumente ale naturii</td> <td>3. „Saharna”</td> </tr> <tr> <td>_____ D) Parcuri naționale</td> <td>4. „Vâlceaua Colcotov”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. „Rudi-Arionești”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. „Nistrul de Jos”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. „Râpa lui Bechir”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8. „Orhei”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9. „Suta de movile”</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10. „Codru”</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A) Rezervații științifice	1. „Iagorlâc”	_____ B) Rezervații peisajere	2. „Duruitoarea”	_____ C) Monumente ale naturii	3. „Saharna”	_____ D) Parcuri naționale	4. „Vâlceaua Colcotov”		5. „Rudi-Arionești”		6. „Nistrul de Jos”		7. „Râpa lui Bechir”		8. „Orhei”		9. „Suta de movile”		10. „Codru”	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) Rezervații științifice	1. „Iagorlâc”																								
_____ B) Rezervații peisajere	2. „Duruitoarea”																								
_____ C) Monumente ale naturii	3. „Saharna”																								
_____ D) Parcuri naționale	4. „Vâlceaua Colcotov”																								
	5. „Rudi-Arionești”																								
	6. „Nistrul de Jos”																								
	7. „Râpa lui Bechir”																								
	8. „Orhei”																								
	9. „Suta de movile”																								
	10. „Codru”																								
4.	<p>Analizați schema și indicați în casetele libere nivelurile sistemului de învățământ din Republica Moldova.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SISTEMUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT</p> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																						

5.	Comparați cele două complexe hidroenergetice de pe teritoriul Republicii Moldova, structurând răspunsul în tabel:		L	L
	CHE (Dubăsari)	Criterii de comparare	0	0
		Anul dării în exploatare	1	1
		Puterea instalată (mii kw)	2	2
		Unitatea administrativ-teritorială unde este amplasat complexul hidroenergetic	3	3
		4	4	
		5	5	
		6	6	

6.	Analizați harta-contur alăturată și realizați sarcinile:		L	L
	<p>a) Valea largă a râului Cogâlnic cu versanți relativ domoli, având fundul plat și lunca bine dezvoltată este de tip _____, marcată pe hartă cu litera _____.</p> <p>b) Fabrica de confecții pentru copii „Dana” este localizată în localitatea _____, marcată pe hartă cu litera _____.</p> <p>c) Zăcămintul de substanțe minerale utile exploatat lângă orașul Florești este de _____, care este marcat pe hartă cu litera _____.</p> <p>d) Orașul Criuleni este localizat pe harta agro-climatică a țării în regiunea cu numărul _____, iar orașul Criuleni este marcat pe hartă cu litera _____.</p> <p>e) Deduceți un factor natural care determină răspândirea vegetației de pădure în arealul marcat pe hartă cu litera E: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		0	0
			1	1
			2	2
			3	3
			4	4
			5	5
			6	6
			7	7
			8	8
			9	9
10	10			

7.	Citiți denumirile elementelor geografice din tabel și realizați următoarele sarcini: a) identificați criteriul de clasificare pentru fiecare grup de elemente geografice (fiecare criteriu corespunde la 3 din cele 4 elemente geografice) și înscrieți-l în celulele libere din tabel; b) subliniați câte o denumire din fiecare grup de elemente geografice care nu corespunde criteriului dat de clasificare (elementul intrus).	L	L										
		0	0										
		1	1										
		2	2										
		3	3										
		4	4										
		5	5										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criteriul</th> <th>Elementele geografice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Codrilor, Ciulucurilor, Nistrului, Podoliei</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Viorele, brebenei, firuța, scânteiuța</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Șoarecele, șobolanul, hermelina, hârciogul</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Orzul, porumbul, meiul, sorgul</td> </tr> </tbody> </table>	Criteriul	Elementele geografice		Codrilor, Ciulucurilor, Nistrului, Podoliei		Viorele, brebenei, firuța, scânteiuța		Șoarecele, șobolanul, hermelina, hârciogul		Orzul, porumbul, meiul, sorgul	6	6
Criteriul	Elementele geografice												
	Codrilor, Ciulucurilor, Nistrului, Podoliei												
	Viorele, brebenei, firuța, scânteiuța												
	Șoarecele, șobolanul, hermelina, hârciogul												
	Orzul, porumbul, meiul, sorgul												
7	7												
8	8												
8.	Rezolvare de exerciții. 1) Indicați denumirea localității unde este situată fabrica de producere a covoarelor „Kilim” și determinați coordonatele geografice ale localității în grade și în minute, utilizând rețeaua de grade a hărții contur-anexate: a) denumirea localității: _____ b) coordonatele geografice: _____ 2) Localizați pe harta-contur anexată orașele Rezina și Tvardița (scrieți denumirea lângă punct), apoi calculați distanța dintre aceste orașe în grade și în minute, precum și în kilometri: _____ _____ _____	L	L										
		0	0										
		1	1										
		2	2										
		3	3										
		4	4										
		5	5										
		L	L										
		0	0										
		1	1										
		2	2										
		3	3										
		4	4										
		5	5										
6	6												
7	7												
9.	Situație-problemă. „Transportul feroviar este unul dintre principalele tipuri de transport în Republica Moldova, deși importanța lui se reduce în ultimul timp, în structura parcursului (traficului) de călători”. Pornind de la această afirmație: a) Definiți noțiunea de parcurs (trafic) de călători: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ b) Indicați valoarea/lățimea ecartamentului (în mm): _____ și lungimea totală a căilor ferate aflate în exploatare (în km): _____ c) Deduceți un factor care determină descreșterea ponderii transportului feroviar în parcursul (traficul) de călători: _____ _____ _____ _____ _____	L	L										
		0	0										
		1	1										
		2	2										
		L	L										
		0	0										
		1	1										
		2	2										
		L	L										
0	0												
1	1												
2	2												

	d) Argumentați o măsură de creștere a importanței transportului feroviar în parcursul (traficul) de călători, din perspectiva eficienței aplicării ei: _____ _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3																																	
10.	Identificați denumirea obiectivelor geografice caracterizate și completați tabelul de mai jos. Localizați obiectivele geografice pe harta-contur anexată, prin cifra corespunzătoare, conform numărului de ordine din tabel.	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																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Caracteristici ale obiectivului geografic</th> <th>Denumirea obiectivului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de cretă.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Denumirea satului pe teritoriul căruia este situat punctul cel mai înalt din Podișul Moldovei de Nord.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Localitate pe teritoriul căreia se află cel mai nordic vulcan noroios din Republica Moldova.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Raion administrativ apărut pe harta Republicii Moldova în anul 1980.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Al 9-lea râu cu lungimea de peste 100 km din țară.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Localitate considerată „Capitala zmeurei” din Republica Moldova.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Localitatea pe teritoriul căreia se află a doua cea mai veche CET din țara noastră.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Depresiunea tectonică cu cea mai mare suprafață de pe teritoriul Republicii Moldova.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Râu pe care este amplasat al patrulea ca dimensiune lac de acumulare de pe teritoriul Republicii Moldova.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Sângerei.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	1.	Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de cretă.		2.	Denumirea satului pe teritoriul căruia este situat punctul cel mai înalt din Podișul Moldovei de Nord.		3.	Localitate pe teritoriul căreia se află cel mai nordic vulcan noroios din Republica Moldova.		4.	Raion administrativ apărut pe harta Republicii Moldova în anul 1980.		5.	Al 9-lea râu cu lungimea de peste 100 km din țară.		6.	Localitate considerată „Capitala zmeurei” din Republica Moldova.		7.	Localitatea pe teritoriul căreia se află a doua cea mai veche CET din țara noastră.		8.	Depresiunea tectonică cu cea mai mare suprafață de pe teritoriul Republicii Moldova.		9.	Râu pe care este amplasat al patrulea ca dimensiune lac de acumulare de pe teritoriul Republicii Moldova.		10.	Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Sângerei.			
Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic																																		
1.	Localitate din Republica Moldova în apropierea căreia există un zăcământ de cretă.																																			
2.	Denumirea satului pe teritoriul căruia este situat punctul cel mai înalt din Podișul Moldovei de Nord.																																			
3.	Localitate pe teritoriul căreia se află cel mai nordic vulcan noroios din Republica Moldova.																																			
4.	Raion administrativ apărut pe harta Republicii Moldova în anul 1980.																																			
5.	Al 9-lea râu cu lungimea de peste 100 km din țară.																																			
6.	Localitate considerată „Capitala zmeurei” din Republica Moldova.																																			
7.	Localitatea pe teritoriul căreia se află a doua cea mai veche CET din țara noastră.																																			
8.	Depresiunea tectonică cu cea mai mare suprafață de pe teritoriul Republicii Moldova.																																			
9.	Râu pe care este amplasat al patrulea ca dimensiune lac de acumulare de pe teritoriul Republicii Moldova.																																			
10.	Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Sângerei.																																			
	Total: 100 p.																																			

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

