

# OLIMPIADA LA GEOGRAFIE

Etapa *republicană*, 08 mai 2023

Clasa a IX-a

*Timp de lucru: 180 minute*

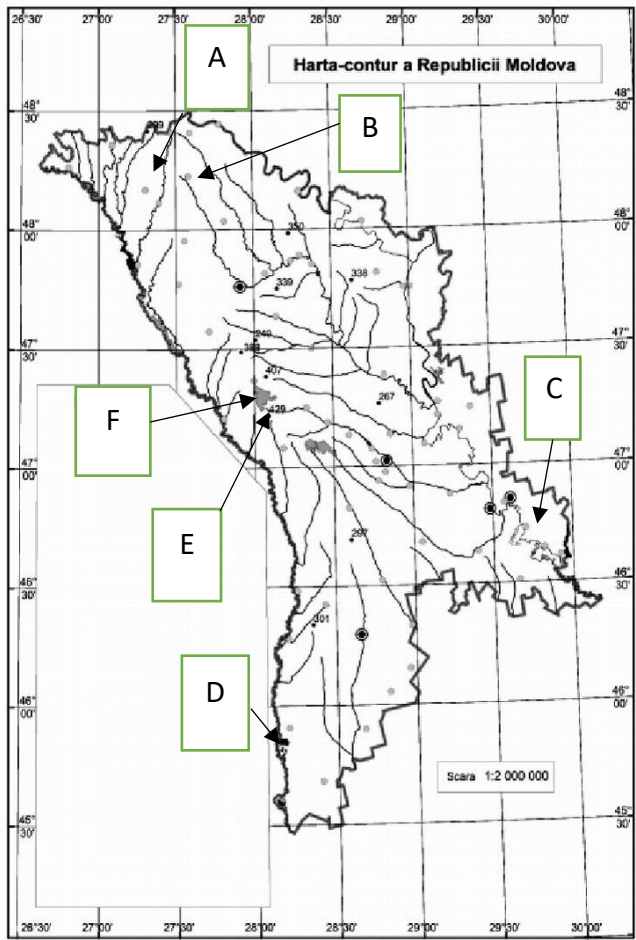
*Mult succes!*

*Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.*

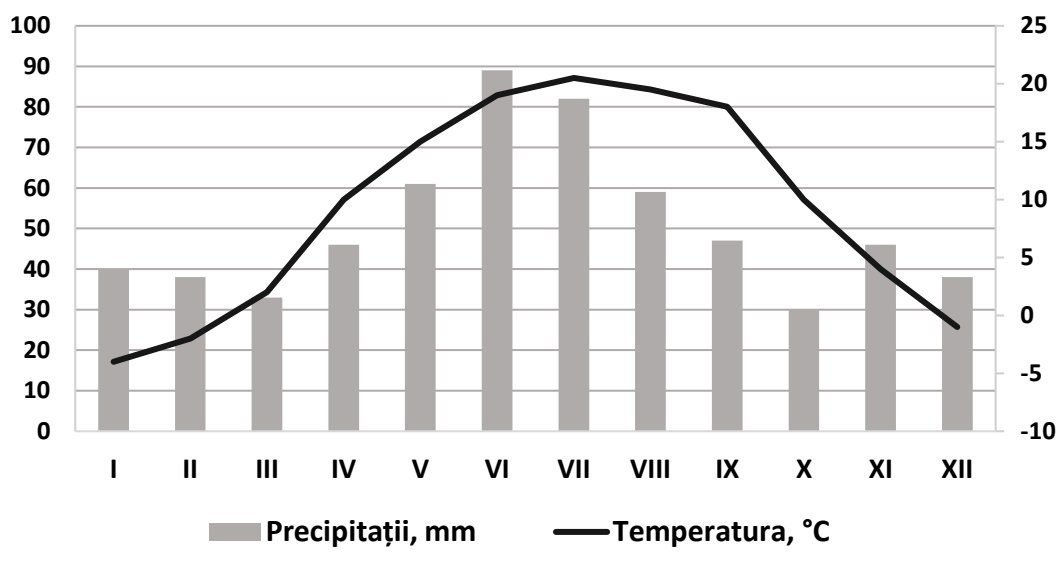
Nr.	Itemi	Punctaj	
1.	<p><b>Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>):</b></p> <p><b>1. Centrul geografic al teritoriului Republicii Moldova este situat în valea râului:</b>                      a) Bâc      b) Botna      c) Ichel      d) Ișnovăț</p> <p><b>2. În ordinea crescătoare față de meridianul 0° (Greenwich) urmează localitățile:</b>                      a) Rezina, Criuleni, Grigoriopol                      b) Anenii Noi, Ștefan-Vodă, Tiraspolul Nou                      c) Căușeni, Tighina, Grigoriopol                      d) Ștefan-Vodă, Rîbnița, Criuleni</p> <p><b>3. Calculează amplitudinea termică diurnă a aerului atmosferic la stația meteorologică Leova, dacă temperatura minimă este de -3,4°C, iar temperatura maximă este de +21,5°C:</b>                      a) 18,1 °C      b) 24,9 °C      c) 10,7 °C      d) 12,4 °C</p> <p><b>4. Identifică varianta în care toate trei râuri enumerate sunt afluenți ai Prutului:</b>                      a) Ciuhur, Botna, Lăpușna;      c) Racovăț, Lăpușna, Ialpuș                      b) Ichel, Racovăț, Răut;      d) Lăpușna, Ciuhur, Racovăț.</p> <p><b>5. Identifică meridianul pe care întinderea Republicii Moldova este de aproximativ 100-105 km, utilizând harta-contur anexată:</b>                      a) 27° 00'      b) 27° 30'      c) 28° 00'      d) 28° 30'</p> <p><b>6. Identifică gura de vărsare a râului care are coordonatele geografice de ≈ 47° 50' lat. N și 28° 11' long. E, utilizând harta contur-anexată:</b>                      a) Ciulucul de Mijloc      c) Răut                      b) Căinar      d) Ciulucul Mare</p> <p><b>7. Identifică specia de animale, dintre cele enumerate, care a dispărut de pe teritoriul țării noastre, dar ulterior a fost reaclimatizată:</b>                      a) cerbul-cu-pete      c) maralul-de-Askania                      b) cerbul-nobil      d) câinele-enot</p> <p><b>8. Primul sector de cale ferată pe teritoriul actual al Republicii Moldova a fost dat în exploatare în anii:</b>                      a) 1875-1877      c) 1865-1867                      b) 1860-1862      d) 1870-1872</p> <p><b>9. Cel mai înalt arbore din Republica Moldova se află în rezervația:</b>                      a) „Prutul de Jos”      c) „Pădurea Domnească”                      b) „Plaiul Fagului”      d) „Codrii”</p> <p><b>10. În baza apelor minerale curative, funcționează stațiunile balneare din orașele:</b>                      a) Soroca, Orhei      c) Vadul lui Vodă, Comrat                      b) Ungheni, Hâncești      d) Cahul, Camenca</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>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 subliniate alte cuvinte care fac afirmația adevărată.</p> <p>1. A F Principala subramură din sectorului zootehnic al țării este <u>creșterea porcinelor</u>.</p> <hr/> <p>2. A F Fenomenul meteorologic de risc din perioada rece a anului – „temperaturi scăzute extreme” este generat pe teritoriul țării noastre de vântul numit <u>suhovei</u>.</p> <hr/> <p>3. A F Solurile numite <u>solonet</u> se formează pe locurile cu nivelul ridicat al apelor freatice mineralizate.</p> <hr/>	L 0 1 2  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 unități de relief, iar în coloana B – exemple de rezervații peisajere. Asociază elementele din cele două coloane și scrie pe liniile din coloana A cifrele din coloana B corespunzătoare unității de relief (cifrele pot fi scrise o singură dată):</p> <table border="1" data-bbox="228 842 1310 1308"> <thead> <tr> <th data-bbox="228 842 794 882">Coloana A</th> <th data-bbox="794 842 1310 882">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="228 882 794 965">_____ A) Podișul Moldovei de Nord</td> <td data-bbox="794 882 1310 922">1. Cărbuna</td> </tr> <tr> <td data-bbox="228 965 794 1048">_____ B) Podișul Podoliei</td> <td data-bbox="794 922 1310 963">2. Grădina Turcească</td> </tr> <tr> <td data-bbox="228 1048 794 1131">_____ C) Podișul Codrilor</td> <td data-bbox="794 963 1310 1003">3. La Castel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="228 1131 794 1214">_____ D) Câmpia Nistrului Inferior</td> <td data-bbox="794 1003 1310 1043">4. Valea Adâncă</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1043 1310 1084">5. Cazimir-Milești</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1084 1310 1124">6. Fetești</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1124 1310 1164">7. La 33 de vaduri</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1164 1310 1205">8. Călărășeuca</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1205 1310 1245">9. Voloca-Verbca</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="794 1245 1310 1285">10. Bugornea</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A) Podișul Moldovei de Nord	1. Cărbuna	_____ B) Podișul Podoliei	2. Grădina Turcească	_____ C) Podișul Codrilor	3. La Castel	_____ D) Câmpia Nistrului Inferior	4. Valea Adâncă		5. Cazimir-Milești		6. Fetești		7. La 33 de vaduri		8. Călărășeuca		9. Voloca-Verbca		10. Bugornea	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) Podișul Moldovei de Nord	1. Cărbuna																								
_____ B) Podișul Podoliei	2. Grădina Turcească																								
_____ C) Podișul Codrilor	3. La Castel																								
_____ D) Câmpia Nistrului Inferior	4. Valea Adâncă																								
	5. Cazimir-Milești																								
	6. Fetești																								
	7. La 33 de vaduri																								
	8. Călărășeuca																								
	9. Voloca-Verbca																								
	10. Bugornea																								
4.	<p>Completarea schemei. Indică, în casetele libere, factorii de localizare/ amplasare a întreprinderilor industriei alimentare.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;">INDUSTRIA ALIMENTARĂ</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↑</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 150px;"></div> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7																						

5.	<p><b>Compară râurile Nistru și Prut, completând tabelul cu informația solicitată:</b></p> <table border="1" data-bbox="226 206 1308 750"> <thead> <tr> <th data-bbox="226 206 606 268">Nistru</th> <th data-bbox="606 206 949 268">Criterii de comparare</th> <th data-bbox="949 206 1308 268">Prut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="226 268 606 358"></td> <td data-bbox="606 268 949 358"><b>Denumirea în antichitate</b></td> <td data-bbox="949 268 1308 358"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="226 358 606 548">-</td> <td data-bbox="606 358 949 548"><b>Lungimea (km):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova</td> <td data-bbox="949 358 1308 548">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="226 548 606 750">-</td> <td data-bbox="606 548 949 750"><b>Suprafața bazinului (km<sup>2</sup>):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova</td> <td data-bbox="949 548 1308 750">-</td> </tr> </tbody> </table>	Nistru	Criterii de comparare	Prut		<b>Denumirea în antichitate</b>		-	<b>Lungimea (km):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova	-	-	<b>Suprafața bazinului (km<sup>2</sup>):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova	-	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Nistru	Criterii de comparare	Prut													
	<b>Denumirea în antichitate</b>														
-	<b>Lungimea (km):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova	-													
-	<b>Suprafața bazinului (km<sup>2</sup>):</b> - totală; - în limitele Republicii Moldova	-													
6.	<p><b>Analizează harta-contur alăturată și realizează sarcinile:</b></p> <p><b>a)</b> Lacul natural Manta după origine este _____, marcat pe hartă cu litera ____.</p> <p><b>b)</b> Rezervația științifică creată în anul 1992 este _____, marcat pe hartă cu litera ____.</p> <p><b>c)</b> Satul Pocrovca, considerat „capitala zmeurei” este localizat în raionul _____, care este marcat pe hartă cu litera ____.</p> <p><b>d)</b> Izoterma lunii ianuarie, în limitele dealului Bălănești, are valoarea de _____ °C, iar dealul Bălănești este marcat pe hartă cu litera ____.</p> <p><b>e)</b> Dedu un factor care determină densitatea rețelei fluviale mai mare în arealul marcat pe hartă cu litera <b>A</b>, comparativ cu arealul marcat cu litera <b>C</b>: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</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												



7. Analizează climograma stației meteorologice din orașul Cornești și realizează sarcinile de mai jos.



a) Indică în spațiul rezervat valoarea temperaturii aerului în luna cea mai caldă \_\_\_\_\_ și în luna cea mai rece \_\_\_\_\_ (eroarea admisibilă:  $\pm 1^\circ$ )

b) Calculează amplitudinea anuală a temperaturii aerului:

c) Dedu un factor care determină diferențele sezoniere accentuate ale temperaturii aerului: \_\_\_\_\_

d) Dedu un factor care determină creșterea cantității de precipitații atmosferice în perioada caldă a anului: \_\_\_\_\_

L  
0  
1  
2

L  
0  
1

L  
0  
1  
2

L  
0  
1  
2

8. Rezolvare de exerciții.

1. Indică denumirea localității unde este situată Fabrica de produse chimice de uz casnic „Aschim” și determină coordonatele geografice ale localității în grade și minute, utilizând rețeaua de grade a hărții contur-anexate:

a) denumirea localității: \_\_\_\_\_

b) coordonatele geografice: \_\_\_\_\_

2. Localizează pe harta-contur anexată orașele Otaci și Cahul, apoi calculează distanța dintre aceste orașe în grade și minute, precum și în kilometri:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

L  
0  
1  
2  
3  
4  
5

L  
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

9.	<p><b>Situație-problemă.</b>  <i>„Republica Moldova este o destinație turistică care prezintă tot mai mult interes pentru turiștii străini. În ultimii ani turismul a evoluat, dinamica numărului de turiști străini este în creștere, dar cota sectorului turistic în PIB-ul țării rămâne destul de mică”.</i> Pornind de la această situație-problemă:</p> <p>a) Definește noțiunea de turism: _____          _____          _____</p> <p>b) Identifică două tipuri de turism, care pot fi practicate pe teritoriul țării noastre:          • _____          • _____</p> <p>c) Indică un factor care stagnează valorificarea potențialului turistic al țării noastre:          _____</p> <p>d) Argumentează o măsură de stimulare a dezvoltării turismului în țara noastră din perspectiva eficienței aplicării ei: _____          _____          _____          _____          _____</p>	L 0 1 2  L 0 1 2  L 0 1  L 0 1 2 3	L 0 1 2  L 0 1 2  L 0 1  L 0 1 2 3																																	
10.	<p><b>Identifică denumirea obiectelor geografice caracterizate și completează tabelul de mai jos. Localizează obiectivele geografice pe harta-contur anexată, prin cifra corespunzătoare, conform numărului de ordine din tabel.</b></p> <table border="1" data-bbox="225 1137 1313 2000"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 1137 300 1211">Nr.</th> <th data-bbox="300 1137 970 1211">Caracteristici ale obiectivului geografic</th> <th data-bbox="970 1137 1313 1211">Denumirea obiectivului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 1211 300 1285">1.</td> <td data-bbox="300 1211 970 1285">Port fluvial dat în exploatare în anul 2008, destinat transportării mărfurilor și a pasagerilor.</td> <td data-bbox="970 1211 1313 1285"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1285 300 1359">2.</td> <td data-bbox="300 1285 970 1359">Localitate în care este situată o întreprindere de rafinare a petrolului.</td> <td data-bbox="970 1285 1313 1359"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1359 300 1433">3.</td> <td data-bbox="300 1359 970 1433">Unitatea de relief din Republica Moldova cu cel mai redus grad de fragmentare a reliefului.</td> <td data-bbox="970 1359 1313 1433"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1433 300 1507">4.</td> <td data-bbox="300 1433 970 1507">Rezervația științifică cu cea mai mare suprafață din Republica Moldova.</td> <td data-bbox="970 1433 1313 1507"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1507 300 1581">5.</td> <td data-bbox="300 1507 970 1581">Râu a cărui lungime în limitele Republicii Moldova constituie 155 km.</td> <td data-bbox="970 1507 1313 1581"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1581 300 1655">6.</td> <td data-bbox="300 1581 970 1655">Localitate unde este amplasată cea mai mare întreprindere industrială din țară, producător de laminate.</td> <td data-bbox="970 1581 1313 1655"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1655 300 1729">7.</td> <td data-bbox="300 1655 970 1729">Primul oraș situat în amonte de orașul Cantemir pe valea râului Prut.</td> <td data-bbox="970 1655 1313 1729"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1729 300 1803">8.</td> <td data-bbox="300 1729 970 1803">Cel mai lung afluent de stânga al râului Răut.</td> <td data-bbox="970 1729 1313 1803"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1803 300 1877">9.</td> <td data-bbox="300 1803 970 1877">Raion unde este localizat monumentul natural de tip geologic și paleontologic Râpa „Coțofana”.</td> <td data-bbox="970 1803 1313 1877"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1877 300 2000">10.</td> <td data-bbox="300 1877 970 2000">Râul în bazinul căruia gradul de mineralizare a pânzei de apă freatică crește până la 5800-6000 mg/l.</td> <td data-bbox="970 1877 1313 2000"></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	1.	Port fluvial dat în exploatare în anul 2008, destinat transportării mărfurilor și a pasagerilor.		2.	Localitate în care este situată o întreprindere de rafinare a petrolului.		3.	Unitatea de relief din Republica Moldova cu cel mai redus grad de fragmentare a reliefului.		4.	Rezervația științifică cu cea mai mare suprafață din Republica Moldova.		5.	Râu a cărui lungime în limitele Republicii Moldova constituie 155 km.		6.	Localitate unde este amplasată cea mai mare întreprindere industrială din țară, producător de laminate.		7.	Primul oraș situat în amonte de orașul Cantemir pe valea râului Prut.		8.	Cel mai lung afluent de stânga al râului Răut.		9.	Raion unde este localizat monumentul natural de tip geologic și paleontologic Râpa „Coțofana”.		10.	Râul în bazinul căruia gradul de mineralizare a pânzei de apă freatică crește până la 5800-6000 mg/l.		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
Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic																																		
1.	Port fluvial dat în exploatare în anul 2008, destinat transportării mărfurilor și a pasagerilor.																																			
2.	Localitate în care este situată o întreprindere de rafinare a petrolului.																																			
3.	Unitatea de relief din Republica Moldova cu cel mai redus grad de fragmentare a reliefului.																																			
4.	Rezervația științifică cu cea mai mare suprafață din Republica Moldova.																																			
5.	Râu a cărui lungime în limitele Republicii Moldova constituie 155 km.																																			
6.	Localitate unde este amplasată cea mai mare întreprindere industrială din țară, producător de laminate.																																			
7.	Primul oraș situat în amonte de orașul Cantemir pe valea râului Prut.																																			
8.	Cel mai lung afluent de stânga al râului Răut.																																			
9.	Raion unde este localizat monumentul natural de tip geologic și paleontologic Râpa „Coțofana”.																																			
10.	Râul în bazinul căruia gradul de mineralizare a pânzei de apă freatică crește până la 5800-6000 mg/l.																																			
	<b>Total: 100 puncte.</b>																																			

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

