

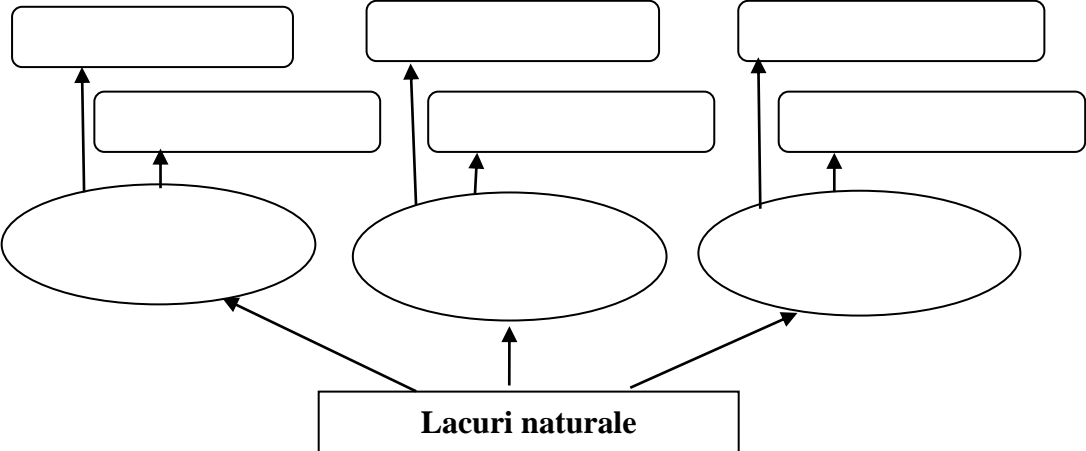
OLIMPIADA LA GEOGRAFIE
Etapa republicană, 26 martie 2019, clasa a IX-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

Nr.	Itemi	Scor	
1.	<p>Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (variante corectă poate fi doar una):</p> <p>1. Izvorul cărui râu are coordonatele geografice 48° 26' lat. N și 27° 28' long. E: a) Răut c) Cubolta b) Căinar d) Racovăț</p> <p>2. Orașul având coordonatele geografice 46° 44' lat. N și 29° 42' long. E este: a) Sobozia c) Căușeni b) Tiraspol d) Dnestrovsc</p> <p>3. Determină, gura de vărsare a cărui râu este situată mai la sud, utilizând harta-contur anexată: a) Delia c) Ciulucul Mare b) Gârla Mare d) Cula</p> <p>4. Diferența de altitudine dintre dealurile Rădoia și Rediul este de: a) 49 metri c) 1 metru b) 38 metri d) 10 metri</p> <p>5. Fractura tectonică care delimitează Platforma Moldovenească de Platforma Scitică este: a) Răuțel c) Baimaclia b) Botnei d) Vadul lui Vodă</p> <p>6. Dediții și toporașii se referă la grupul de plante: a) endemice c) relict b) efemere d) acvatice</p> <p>7. Calculează amplitudinea termică diurnă a aerului atmosferic în orașul Râbnia, dacă temperatura maximă este de +12°C, iar temperatura minimă este de -1°C: a) 13,0°C b) 6,5°C c) 11,0°C d) 14,5°C</p> <p>8. Lacurile de acumulare (artificiale), enumerate în ordinea creșterii suprafeței, sunt: a) Cuciurgan, Ghidighici, Dubăsari c) Cuciurgan, Dubăsari, Costești-Stânca b) Ghidighici, Congaz, Costești-Stânca d) Costești-Stânca, Cuciurgan, Ghidighici</p> <p>9. Specia de pomi fructiferi lemnul căreia este considerat „muzical”: a) Caisul c) Părul b) Nucul d) Cireșul</p> <p>10. Întreprinderea „Draexlmaier Automotive” aparține subramurii industriale: a) mașinilor și utilajelor agricole c) utilajelor industriale b) electrotehnică și electronică d) de prelucrare a metalelor</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

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 Scheletul unui dinoteriu gigantic – specie răspândită pe teritoriul actual al Republicii Moldova acum circa 20 – 2 milioane de ani, a fost descoperit lângă satul <u>Sărata Galbenă</u>.</p> <hr/> <p>2. A F Solul are <u>fertilitate economică</u>, provenită din acumulările de substanțe nutritive, în procesul de formare a solului.</p> <hr/> <p>3. A F Industria extractivă aparține <u>sectorului primar</u> al economiei naționale.</p> <hr/> <p>4. A F Republica Moldova deține primul loc în lume la producția pe locuitor de <u>legume</u>.</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 L 0 1 2 L 0 1 2																						
3.	<p>În coloana A sunt indicate produse ale industriei materialelor de construcție, iar în coloana B – unele centre industriale unde se produc. Asociază elementele din cele două coloane și scrie pe liniile din coloana A cifrele din coloana B corespunzătoare centrului industrial de producție (cifrele pot fi scrise o singură dată):</p> <table border="1" data-bbox="177 931 1355 1357"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 931 892 969">Coloana A</th> <th data-bbox="892 931 1355 969">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="177 969 892 1055">_____ Ciment</td> <td data-bbox="892 969 1355 1008">1. Anenii Noi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 1055 892 1140">_____ Sticlă</td> <td data-bbox="892 1008 1355 1046">2. Tighina (Bender)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 1140 892 1225">_____ Beton și articole de beton armat</td> <td data-bbox="892 1046 1355 1084">3. Ungheni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 1225 892 1310">_____ Cărămidă și produse ceramice</td> <td data-bbox="892 1084 1355 1122">4. Rezina</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1122 1355 1160">5. Cahul</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1160 1355 1198">6. Florești</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1198 1355 1236">7. Căușeni</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1236 1355 1274">8. Strășeni</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1274 1355 1312">9. Taraclia</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="892 1312 1355 1350">10. Dubăsari</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ Ciment	1. Anenii Noi	_____ Sticlă	2. Tighina (Bender)	_____ Beton și articole de beton armat	3. Ungheni	_____ Cărămidă și produse ceramice	4. Rezina		5. Cahul		6. Florești		7. Căușeni		8. Strășeni		9. Taraclia		10. Dubăsari	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																								
_____ Ciment	1. Anenii Noi																								
_____ Sticlă	2. Tighina (Bender)																								
_____ Beton și articole de beton armat	3. Ungheni																								
_____ Cărămidă și produse ceramice	4. Rezina																								
	5. Cahul																								
	6. Florești																								
	7. Căușeni																								
	8. Strășeni																								
	9. Taraclia																								
	10. Dubăsari																								
4.	<p>Clasifică lacurile naturale în funcție de originea cuvetei lacustre și indică, în casele libere din schemă, denumirea a trei tipuri și, respectiv, câte două exemple de lacuri naturale pentru fiecare tip.</p> 	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																						

5.	<p>Clasifică resursele naturale enumerate, conform destinației economice (domeniului de utilizare) și completează tabelul de mai jos: <i>Diatomit, aer, pajiști naturale, gresie, peisaje pitorești, sol, ape minerale, energie solară.</i></p> <table border="1" data-bbox="177 226 1350 483"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 226 472 300">Industriale</th> <th data-bbox="472 226 764 300">Agricole</th> <th data-bbox="764 226 1056 300">Recreaționale</th> <th data-bbox="1056 226 1350 300">Cu destinație multiplă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="177 300 472 389"></td> <td data-bbox="472 300 764 389"></td> <td data-bbox="764 300 1056 389"></td> <td data-bbox="1056 300 1350 389"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 389 472 483"></td> <td data-bbox="472 389 764 483"></td> <td data-bbox="764 389 1056 483"></td> <td data-bbox="1056 389 1350 483"></td> </tr> </tbody> </table>	Industriale	Agricole	Recreaționale	Cu destinație multiplă									L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
Industriale	Agricole	Recreaționale	Cu destinație multiplă												
6.	<p>Citește denumirile elementelor geografice din tabel și realizează următoarele sarcini: a) identifică criteriul de clasificare pentru fiecare grup de elemente geografice (fiecare criteriu corespunde la 3 din cele 4 elemente geografice) și înscrie în celulele libere din tabel; b) subliniază câte o denumire din fiecare grup de elemente geografice care nu corespunde criteriului dat de clasificare.</p> <table border="1" data-bbox="177 725 1350 1189"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 725 836 786">Criteriul</th> <th data-bbox="836 725 1350 786">Elemente geografice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="177 786 836 925"></td> <td data-bbox="836 786 1350 925"><i>Gaze naturale, cărbune, oțel, produse petroliere.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 925 836 1055"></td> <td data-bbox="836 925 1350 1055"><i>Grâu, secară, porumb, rapiță.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 1055 836 1189"></td> <td data-bbox="836 1055 1350 1189"><i>Soroca, Dubăsari, Costești-Stânca, Dnestrovsca.</i></td> </tr> </tbody> </table>	Criteriul	Elemente geografice		<i>Gaze naturale, cărbune, oțel, produse petroliere.</i>		<i>Grâu, secară, porumb, rapiță.</i>		<i>Soroca, Dubăsari, Costești-Stânca, Dnestrovsca.</i>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6				
Criteriul	Elemente geografice														
	<i>Gaze naturale, cărbune, oțel, produse petroliere.</i>														
	<i>Grâu, secară, porumb, rapiță.</i>														
	<i>Soroca, Dubăsari, Costești-Stânca, Dnestrovsca.</i>														
7.	<p>Rezolvare de exerciții.</p> <p>1. Indică denumirea râului pe care se află Lacul Sălaș și determină coordonatele geografice ale lacului, utilizând rețeaua de grade a hărții-contur anexate:</p> <hr/> <hr/> <p>2. Identifică localizarea geografică a orașelor Rezina și Basarabeasca, apoi calculează distanța în grade (și minute) și în kilometri între aceste orașe, utilizând rețeaua de grade a hărții-contur anexate:</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>3. În tabelul de mai jos sunt indicate date statistice ce reflectă situația demografică din Municipiul Chișinău în anul 2017:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Numărul de locuitori</th> <th colspan="2">Numărul de persoane</th> </tr> <tr> <th>Născuți vii</th> <th>Decedați</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>820 500</td> <td>6 277</td> <td>6 098</td> </tr> </tbody> </table>		Numărul de locuitori	Numărul de persoane		Născuți vii	Decedați	820 500	6 277	6 098		
Numărul de locuitori	Numărul de persoane										
	Născuți vii	Decedați									
820 500	6 277	6 098									
<p>1) Calculează indicatorii demografici (toate calculele se efectuează pe foaia de test, în spațiul rezervat):</p> <p>a) Rata natalității (în promile): _____ _____</p> <p>b) Rata mortalității (în promile): _____ _____</p> <p>c) Bilanțul natural (în promile) _____</p>		L 0 1 2 3	L 0 1 2 3								
<p>2) Dedu o cauză care determină valorile mai favorabile ale bilanțului natural al populației în Municipiul Chișinău, comparativ cu majoritatea raioanelor din țară:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		L 0 1 2	L 0 1 2								
8.	<p>Identifică și scrie denumirile a nouă raioane traversate de râul Răut de la izvor până la gura de vărsare, folosind harta-contur anexată:</p> <p>1. _____ 4. _____ 7. _____</p> <p>2. _____ 5. _____ 8. _____</p> <p>3. _____ 6. _____ 9. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9								
9.	<p>Situație-problemă.</p> <p>„Apa este o resursă naturală de importanță primordială pentru societatea umană. În Republica Moldova resursele de apă potabilă au o repartitie spațială neuniformă, existând regiuni bine asigurate și regiuni asigurate insuficient cu apă potabilă.”</p> <p>Pornind de la această situație-problemă:</p> <p>a) indică două așezări urbane (orașe) conectate la cel mai lung apeduct din nordul țării: _____</p> <p>b) dedu o cauză care determină gradul insuficient de asigurare cu apă potabilă a localităților din Stepa Bugeacului: _____ _____ _____ _____</p>	L 0 1 2 L 0 1 2	L 0 1 2 L 0 1 2								

	<p>c) propune o măsură de protecție a resurselor de apă potabilă, care poate fi aplicată în localitatea ta: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1	L 0 1																																	
10.	<p>Aplicarea hărții-contur.</p> <p>Identifică denumirea obiectelor geografice caracterizate și completează tabelul de mai jos. Localizează, prin cifra corespunzătoare, pe harta-contur anexată, obiectele geografice conform numerelor de ordine din tabel.</p> <table border="1" data-bbox="197 831 1334 1966"> <thead> <tr> <th data-bbox="197 831 268 913"></th> <th data-bbox="268 831 932 913">Caracteristici ale obiectului geografic</th> <th data-bbox="932 831 1334 913">Denumirea obiectului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="197 913 268 1043">1.</td> <td data-bbox="268 913 932 1043">Localitatea pe teritoriul căreia se constată altitudinea absolută minimă din Republica Moldova.</td> <td data-bbox="932 913 1334 1043"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1043 268 1128">2.</td> <td data-bbox="268 1043 932 1128">Unitatea de relief pe care este situat Dealul Veverița.</td> <td data-bbox="932 1043 1334 1128"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1128 268 1214">3.</td> <td data-bbox="268 1128 932 1214">Fluviul care în trecut avea una dintre denumiri „Turla”.</td> <td data-bbox="932 1128 1334 1214"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1214 268 1344">4.</td> <td data-bbox="268 1214 932 1344">Localitatea unde a fost înregistrată cantitatea minimă anuală de precipitații atmosferice pe teritoriul țării noastre.</td> <td data-bbox="932 1214 1334 1344"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1344 268 1473">5.</td> <td data-bbox="268 1344 932 1473">Localitatea pe teritoriul căreia se află un zăcământ de petrol în exploatare din țara noastră.</td> <td data-bbox="932 1344 1334 1473"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1473 268 1568">6.</td> <td data-bbox="268 1473 932 1568">Localitatea urbană denumirea căreia are semnificația de „loc al cetății”.</td> <td data-bbox="932 1473 1334 1568"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1568 268 1653">7.</td> <td data-bbox="268 1568 932 1653">Localitatea urbană cu poziția geografică cea mai vestică din țara noastră.</td> <td data-bbox="932 1568 1334 1653"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1653 268 1783">8.</td> <td data-bbox="268 1653 932 1783">Localitatea pe teritoriul căreia se află centrala electrică cea mai veche din cele care funcționează în țara noastră.</td> <td data-bbox="932 1653 1334 1783"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1783 268 1868">9.</td> <td data-bbox="268 1783 932 1868">Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Edineț.</td> <td data-bbox="932 1783 1334 1868"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="197 1868 268 1966">10.</td> <td data-bbox="268 1868 932 1966">Localitate care în anul 2008 a fost comasată cu municipiul Tiraspol.</td> <td data-bbox="932 1868 1334 1966"></td> </tr> </tbody> </table>		Caracteristici ale obiectului geografic	Denumirea obiectului geografic	1.	Localitatea pe teritoriul căreia se constată altitudinea absolută minimă din Republica Moldova.		2.	Unitatea de relief pe care este situat Dealul Veverița.		3.	Fluviul care în trecut avea una dintre denumiri „Turla”.		4.	Localitatea unde a fost înregistrată cantitatea minimă anuală de precipitații atmosferice pe teritoriul țării noastre.		5.	Localitatea pe teritoriul căreia se află un zăcământ de petrol în exploatare din țara noastră.		6.	Localitatea urbană denumirea căreia are semnificația de „loc al cetății”.		7.	Localitatea urbană cu poziția geografică cea mai vestică din țara noastră.		8.	Localitatea pe teritoriul căreia se află centrala electrică cea mai veche din cele care funcționează în țara noastră.		9.	Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Edineț.		10.	Localitate care în anul 2008 a fost comasată cu municipiul Tiraspol.		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 ale obiectului geografic	Denumirea obiectului geografic																																		
1.	Localitatea pe teritoriul căreia se constată altitudinea absolută minimă din Republica Moldova.																																			
2.	Unitatea de relief pe care este situat Dealul Veverița.																																			
3.	Fluviul care în trecut avea una dintre denumiri „Turla”.																																			
4.	Localitatea unde a fost înregistrată cantitatea minimă anuală de precipitații atmosferice pe teritoriul țării noastre.																																			
5.	Localitatea pe teritoriul căreia se află un zăcământ de petrol în exploatare din țara noastră.																																			
6.	Localitatea urbană denumirea căreia are semnificația de „loc al cetății”.																																			
7.	Localitatea urbană cu poziția geografică cea mai vestică din țara noastră.																																			
8.	Localitatea pe teritoriul căreia se află centrala electrică cea mai veche din cele care funcționează în țara noastră.																																			
9.	Așezarea urbană a doua ca număr de locuitori din raionul Edineț.																																			
10.	Localitate care în anul 2008 a fost comasată cu municipiul Tiraspol.																																			
	Total: 100 puncte.																																			

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

