

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

**Barem de evaluare**

Nr. item.	Scor total acordat	Răspuns așteptat	Scor detaliat												
<b>1.</b>	<b>10 p.</b>	1 - c; 2 - a; 3 - a; 4 - d; 5 - c; 6 - b; 7 - a; 8 - c; 9 - d; 10 - b.	<b>Câte 1 p.</b> pentru fiecare răspuns corect.												
<b>2.</b>	<b>8 p.</b>	1. <b>F</b> – <b><u>Pripiceni-Răzeși</u></b> , raionul Rezina; 2. <b>F</b> – <b><u>fertilitate naturală</u></b> ; 3. <b>A</b> ; 4. <b>F</b> – <b><u>struguri (poamă)</u></b> .	<b>2 p.</b> pentru indicarea corectă a răspunsului <b>A</b> ; <b>1 p.</b> pentru încercuirea corectă a literei <b>F</b> , însă fără a fi indicat răspunsul corect; <b>1 p.</b> pentru scrierea corectă a cuvintelor care fac afirmația adevărată.												
<b>3.</b>	<b>10 p.</b>	<b>Coloana A</b>  Ciment – 4; Sticlă - 6; Beton și articole de beton armat – 2, 5, 10; Cărămidă și produse ceramice – 1, 3, 7, 8, 9.	<b>Câte 1 p.</b> pentru scrierea corectă a cifrelor din coloana <b>B</b> în coloana <b>A</b> .												
<b>4.</b>	<b>9 p.</b>	<b>Lacuri naturale:</b> <i>De luncă:</i> Beleu, Manta, Dracele, Foltane, Rotunda, Nistrul Vechi, Roșu (Crasnoe). <i>De baraj natural:</i> Bulhacul lui Stavăr, Bulhacul Valea Șipotului. <i>Limane fluviale:</i> Sâlaș, Cahul.	<b>Câte 1 p.</b> pentru indicarea corectă a tipului de lacuri naturale și fiecărui exemplu de lac. <b>Notă: se acceptă și alte exemple corecte de lacuri.</b>												
<b>5.</b>	<b>8 p.</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Industriale</th> <th style="text-align: center;">Agricole</th> <th style="text-align: center;">Recreaționale</th> <th style="text-align: center;">Cu destinație multiplă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Diatomit</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Sol</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Ape minerale</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Energie solară</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Gresie</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Pajiști naturale</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Peisaje pitorești</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Aer</i></td> </tr> </tbody> </table>	Industriale	Agricole	Recreaționale	Cu destinație multiplă	<i>Diatomit</i>	<i>Sol</i>	<i>Ape minerale</i>	<i>Energie solară</i>	<i>Gresie</i>	<i>Pajiști naturale</i>	<i>Peisaje pitorești</i>	<i>Aer</i>	<b>Câte 1 p.</b> pentru asocierea corectă a fiecărui exemplu de resurse naturale.
Industriale	Agricole	Recreaționale	Cu destinație multiplă												
<i>Diatomit</i>	<i>Sol</i>	<i>Ape minerale</i>	<i>Energie solară</i>												
<i>Gresie</i>	<i>Pajiști naturale</i>	<i>Peisaje pitorești</i>	<i>Aer</i>												
<b>6.</b>	<b>6 p.</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Criteriul</th> <th style="text-align: center;">Elemente geografice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Surse de energie în balanța energetică a țării; Tipuri de resurse energetice.</td> <td style="text-align: center;"><u>otel</u></td> </tr> <tr> <td>Clasificarea culturilor agricole: cereale.</td> <td style="text-align: center;"><u>rapită</u></td> </tr> <tr> <td>Centre ale industriei energetice: orașe cu prezența unor centrale electrice.</td> <td style="text-align: center;"><u>Soroca</u></td> </tr> </tbody> </table>	Criteriul	Elemente geografice	Surse de energie în balanța energetică a țării; Tipuri de resurse energetice.	<u>otel</u>	Clasificarea culturilor agricole: cereale.	<u>rapită</u>	Centre ale industriei energetice: orașe cu prezența unor centrale electrice.	<u>Soroca</u>	<b>Câte 1 p.</b> pentru identificarea corectă a fiecărui criteriu de clasificare; <b>total – 3 p.</b> <b>Câte 1 p.</b> pentru sublinierea corectă a unei denumiri geografice care nu corespunde criteriului dat; <b>total – 3 p.</b>				
Criteriul	Elemente geografice														
Surse de energie în balanța energetică a țării; Tipuri de resurse energetice.	<u>otel</u>														
Clasificarea culturilor agricole: cereale.	<u>rapită</u>														
Centre ale industriei energetice: orașe cu prezența unor centrale electrice.	<u>Soroca</u>														

7.	15 p.	<p><b>Rezolvare de exerciții.</b></p> <p><b>1.</b>  <b>Lacul Sălaș se află pe râul Bâc.</b>  <b>Coordonatele geografice ale Lacului Sălaș:</b>  <math>\approx 46^{\circ}55'</math> lat. N.;  <math>\approx 29^{\circ}25'</math> long. E. (eroare admisibilă: <math>\pm 10'</math>)</p> <p><b>2.</b>  <b>Orașul Rezina:</b> <math>\approx 47^{\circ}45'</math> lat. N.;  <b>Orașul Basarabeasca:</b> <math>\approx 46^{\circ}20'</math> lat. N.;  (eroare admisibilă: <math>\pm 10'</math>)</p> <p>Distanța în grade: <math>= 01^{\circ}25'</math>;  Distanța în kilometri: <math>01^{\circ}25' \times 111 \text{ km} = 157,25 \text{ km}</math>.</p> <p><b>3.</b>  <b>1) Indicatori demografici:</b>  a) 7,65 ‰;  b) 7,43 ‰;  c) 0,22 ‰;  <b>2) Cauze:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• În structura populației Municipiului Chișinău este mai înaltă ponderea tinerilor, comparativ cu majoritatea raioanelor din țară, ceea ce determină o mortalitate mai mică;</li> <li>• Se manifestă fenomenul de migrație (stabilire) în Municipiul Chișinău a populației tinere, ceea ce contribuie la creșterea natalității și diminuarea mortalității;</li> <li>• În Municipiul Chișinău are un nivel mai înalt de dezvoltare sectorul serviciilor medicale și sociale, ceea ce contribuie la creșterea natalității și diminuarea mortalității.</li> </ul> </p>	<p><b>1) 1 p.</b> pentru indicarea denumirii corecte a râului;  <b>Câte 1 p.</b> pentru indicarea corectă a latitudinii și longitudinii în grade și minute;  <b>Câte 1 p.</b> pentru indicarea corectă a emisferei; <b>total – 5 p.</b></p> <p><b>2) 1 p.</b> pentru localizarea corectă a ambelor orașe;  <b>Câte 1 p.</b> pentru indicarea corectă a latitudinilor în grade și minute;  <b>1 p.</b> pentru calcularea corectă a distanței în grade;  <b>1 p.</b> pentru calcularea corectă a distanței în kilometri (pentru înmulțirea corectă a distanței în grade cu 111 km); <b>total – 5 p.</b></p> <p><b>3)</b>  <b>1) Câte 1 p.</b> pentru calcularea corectă a unui indicator;  <b>total – 3 p.</b>  <b>Notă: nu se acordă puncte în lipsa calculelor pe foaia de test.</b>  <b>2) 2 p.</b> pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (1 p. pentru deducerea parțială a cauzei).  <b>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</b></p>
8.	9 p.	<p><b>Raioane:</b>  Donușeni, Drochia, Râșcani, Sângerei, Florești, Telenești, Orhei, Criuleni, Dubăsari.</p>	<p><b>Câte 1 p.</b> pentru identificarea corectă a fiecărui raion.</p>
9.	5 p.	<p>a) Soroca, Bălți.</p> <p><b>b) Cauze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• clima mai uscată (aridă) și mai caldă a zonei de stepă, care determină o evaporare mai intensă a apei;</li> <li>• calitatea nesatisfăcătoare a unor ape subterane, datorită conținutului mai ridicat de săruri (gradului de mineralizare înalt) și a proprietăților sanitar-chimice neconforme normelor de apă potabilă;</li> <li>• rețeaua de apeducte este mai slab dezvoltată, comparativ cu alte regiuni ale țării.</li> </ul>	<p><b>a) Câte 1 p.</b> pentru indicarea corectă a fiecărui oraș; <b>total – 2 p.</b></p> <p><b>b) 2 p.</b> pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (1 p. pentru deducerea parțială a cauzei).</p>

		<p><b>c) Propuneri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amenajarea și curățarea fântânilor și a izvoarelor;</li> <li>• evitarea poluării apelor cu deșeuri și diverse substanțe poluante;</li> <li>• amenajarea spațiilor verzi în preajma apelor: râuri, lacuri, fântâni, izvoare;</li> <li>• organizarea sistematică și participarea la acțiuni de salubritate a teritoriilor din preajma unor surse de apă.</li> </ul>	<p><b>c) 1 p.</b> pentru o măsură corectă propusă.</p> <p><b>Notă la pct. b) și c): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</b></p>
<b>10.</b>	<b>20 p.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palanca, raionul Ștefan-Vodă;</li> <li>2. Podișul Codrilor;</li> <li>3. Nistrul;</li> <li>4. Comrat;</li> <li>5. Văleni;</li> <li>6. Orhei;</li> <li>7. Lipcani;</li> <li>8. Chișinău, CET-1;</li> <li>9. Cupcini;</li> <li>10. Tiraspolul Nou.</li> </ol>	<p><b>Câte 1 p.</b> pentru identificarea corectă a fiecărui obiect geografic; <b>total – 10 p.</b></p> <p><b>Câte 1 p.</b> pentru localizarea corectă a fiecărui obiect geografic pe harta-contur; <b>total – 10 p.</b></p>
<b>Total</b>	<b>100 p.</b>		