

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE

etapa raională/municipală, 09 februarie 2020, clasa a XI-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

Nr.	Itemi	Scor															
1.	<p>Citește conținutul enunțurilor propuse, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (varianta corectă poate fi doar una).</p> <p>1. Stat ce are ieșire la Oceanul Planetary: a) Belarus; b) Elveția; c) Islanda; d) Cehia.</p> <p>2. După forma de guvernare este o monarhie constituțională: a) Japonia; b) Brunei; c) Qatar; d) SUA.</p> <p>3. Indicați statele în care se înregistrează un bilanț natural negativ al populației: a) Estonia, Brazilia, Norvegia; b) Rusia, Bulgaria, Ucraina; c) Ungaria, Polonia, Franța; d) Republica Moldova, Grecia, SUA.</p> <p>4. Subramură a agriculturii care are o largă răspândire în țările mari producătoare de cereale și, îndeosebi, de porumb: a) avicultura b) creșterea porcinelor c) apicultura d) creșterea bovinelor</p> <p>5. State care sunt printre principalii producători de apă desalinizată: a) Argentina, Mongolia, Australia, Nigeria; c) Mexic, Chile, Vietnam, Venezuela; b) Kuwait, Israel, Kazahstan, Mexic; d) Spania, Arabia Saudită, Pakistan, Georgia.</p> <p>6. Cea mai mare parte a bretonilor trăiesc în: a) Elveția; b) Lichtenstein; c) Franța; d) Țările de Jos (Olanda).</p> <p>7. În cadrul tipului modern de reproducere a populației se promovează politica de: a) stimulare a natalității; c) menținere a natalității și mortalității la același nivel; b) reducere a natalității; d) sporire a mortalității.</p> <p>8. Este stat mononațional: a) Vietnam; b) Nigeria; c) Franța; d) India.</p> <p>9. Indicați varianta corectă de răspuns a asocierei în pereche: „stat-capitală”: a) Cehia - Bratislava; b) Filipine - Phenian; c) Eritrea – Addis-Abeba; d) Maroc - Rabat.</p> <p>10. Jumătate din producția mondială de îngrășăminte potasice este asigurată de: a) Rusia și Canada; b) Rusia și Australia; c) Canada și Brazilia; d) Japonia și Franța.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10															
2.	<p>Determină eroarea din lanțurile logice ale unor obiective geografice reprezentate mai jos. Argumentează excluderea obiectivului geografic, completând tabelul:</p> <p>1) Ruhr, Kansk-Acinsk, Fushun, Golful Persic, Silezia Superioară;</p> <p>2) Monaco, San-Marino, Franța, Vatican, Andorra;</p> <p>3) Celuloză, sodă caustică, produse farmaceutice, mase plastice, laminate;</p> <p>4) Minereu de cupru, minereu de zinc, minereu de fier, minereu de uraniu, minereu de aur.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Numărul lanțului</th> <th>Eroarea în lanțul logic</th> <th>Argumentarea excluderii obiectivului geografic din lanțul logic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Numărul lanțului	Eroarea în lanțul logic	Argumentarea excluderii obiectivului geografic din lanțul logic	1)			2)			3)			4)			
Numărul lanțului	Eroarea în lanțul logic	Argumentarea excluderii obiectivului geografic din lanțul logic															
1)																	
2)																	
3)																	
4)																	

3.	Citește afirmațiile de mai jos. Dacă afirmația este adevărată, încercuiește litera „A”, iar dacă afirmația este falsă, încercuiește litera „F”.		L	L												
	a) A F Federația Rusă este un stat confederativ.		0	0												
	b) A F Pe Insula Nouă Guineea este situat un singur stat.		1	1												
	c) A F Polderele sunt totalitatea terenurilor aflate în limitele unei unități teritoriale.		2	2												
	d) A F Cea mai mare centrală helioelectrică din Europa cu o putere de 625 MW funcționează în Italia.		3	3												
	e) A F În regiunile de consum se produc acizii sulfuric și clorhidric, întrucât ei nu sunt transportabili la distanțe mari.		4	4												
	f) A F Marochin este piele tăbăcită special pentru a obține lustru și finețe.		5	5												
	g) A F Creșterea ovinelor este răspândită pe larg în China, Australia și India, deoarece aceste state dispun de mari suprafețe de pășuni.		6	6												
			7	7												
4.	În imaginea de mai jos este reprezentat orașul N. Proiectanții în sistematizare urbană au analizat un șir de factori care pot determina dezvoltarea orașului, reprezentându-i în imaginea de mai jos. Analizează imaginea și realizează sarcinile:		L	L												
		<table border="1"> <tr> <td>—</td><td>1. Cale ferată</td></tr> <tr> <td>- - -</td><td>2. Conductă de petrol</td></tr> <tr> <td>⚡</td><td>3. Centrală hidroelectrică</td></tr> <tr> <td>■</td><td>4. Bauxită</td></tr> <tr> <td>🌾</td><td>5. Cultura grâului</td></tr> </table>	—	1. Cale ferată	- - -	2. Conductă de petrol	⚡	3. Centrală hidroelectrică	■	4. Bauxită	🌾	5. Cultura grâului	0	0		
—	1. Cale ferată															
- - -	2. Conductă de petrol															
⚡	3. Centrală hidroelectrică															
■	4. Bauxită															
🌾	5. Cultura grâului															
	4.1. Selectează, prin subliniere, din șirul de mai jos, trei subramuri industriale <u>prioritare</u> care ar putea fi dezvoltate în orașul N:		1	1												
	Industria de prelucrare a petrolului, industria cimentului, industria cuprului, industria panificației, industria aluminiului, industria îngrășămintelor potasice		2	2												
	4.2. Indică la ce ramuri ale industriei se atribuie subramurile selectate și câte un factor de amplasare a întreprinderilor acestor subramuri în orașul N, completând tabelul:		3	3												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Subramura industrială selectată din punctul 4.1</th> <th>Ramura industriei la care se atribuie</th> <th>Factorul principal de amplasare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Subramura industrială selectată din punctul 4.1	Ramura industriei la care se atribuie	Factorul principal de amplasare											4	4
Subramura industrială selectată din punctul 4.1	Ramura industriei la care se atribuie	Factorul principal de amplasare														
			5	5												
			6	6												
			7	7												
			8	8												
			9	9												

<p>5. Citește afirmația de mai jos. Dacă afirmația este adevărată, încercuiește litera „A”, iar dacă este falsă încercuiește litera „F” și scrie în locul cuvintelor subliniate alte cuvinte ce fac afirmația adevărată.</p> <p>a) A F Cea mai răspândită formă de valorificare a energiei solare este stocarea prin producerea carburantilor lichizi.</p> <p>b) A F Brâul forestier de nord se află în zonele cu climă subpolară.</p> <p>c) A F Guano este un îngrășământ organic natural, bogat în fosfor și în azot.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>L</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> </table>	L	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6																																								
L	0																																																								
0	0																																																								
1	1																																																								
2	2																																																								
3	3																																																								
4	4																																																								
5	5																																																								
6	6																																																								
<p>6. Analizează tabelul „<i>Principalii producători mondiali de oțel, în milioane tone</i>” și realizează sarcinile propuse:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">State producătoare</th> <th style="width: 20%;">2017</th> <th style="width: 20%;">2018</th> <th style="width: 30%;">Ritmul anual de creștere a producției în perioada 2017-2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>China</td><td>870,9</td><td>928,3</td><td>6,6</td></tr> <tr><td>India</td><td>101,5</td><td>106,5</td><td>4,9</td></tr> <tr><td>Japonia</td><td>104,7</td><td>104,3</td><td>-0,3</td></tr> <tr><td>S.U.A.</td><td>81,6</td><td>86,7</td><td>6,2</td></tr> <tr><td>Coreea de Sud</td><td>71,0</td><td>72,5</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>Federatia Rusă</td><td>71,5</td><td>71,7</td><td>0,3</td></tr> <tr><td>Germania</td><td>43,3</td><td>42,4</td><td>-2,0</td></tr> <tr><td>Total mondial</td><td>1 724,0</td><td>1 808,0</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Sursa: www.worldsteel.org</p> <p>6.1. Calculează ritmul anual de creștere a producției mondiale de oțel în intervalul de timp analizat, %: _____</p> <p>6.2. Calculează ponderea Chinei în producția mondială de oțel în anul 2018 _____</p> <p>6.3. Indică două cauze care au determinat creșterea producției de oțel în China și deținerea poziției de lider în producția mondială de oțel:</p> <p>a) _____ _____</p> <p>b) _____ _____</p> <p>6.4. Propune un produs/materie primă care este utilizat pentru a înlocui oțelul în unele ramuri ale economiei _____</p> <p>6.5. Argumentează necesitatea înlocuirii oțelului cu alte tipuri de materii prime în unele ramuri ale economiei</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	State producătoare	2017	2018	Ritmul anual de creștere a producției în perioada 2017-2018	China	870,9	928,3	6,6	India	101,5	106,5	4,9	Japonia	104,7	104,3	-0,3	S.U.A.	81,6	86,7	6,2	Coreea de Sud	71,0	72,5	2,0	Federatia Rusă	71,5	71,7	0,3	Germania	43,3	42,4	-2,0	Total mondial	1 724,0	1 808,0		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>L</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> </table>	L	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
State producătoare	2017	2018	Ritmul anual de creștere a producției în perioada 2017-2018																																																						
China	870,9	928,3	6,6																																																						
India	101,5	106,5	4,9																																																						
Japonia	104,7	104,3	-0,3																																																						
S.U.A.	81,6	86,7	6,2																																																						
Coreea de Sud	71,0	72,5	2,0																																																						
Federatia Rusă	71,5	71,7	0,3																																																						
Germania	43,3	42,4	-2,0																																																						
Total mondial	1 724,0	1 808,0																																																							
L	0																																																								
0	0																																																								
1	1																																																								
2	2																																																								
3	3																																																								
4	4																																																								
5	5																																																								
6	6																																																								
7	7																																																								
8	8																																																								

7.	<p>În coloana A sunt indicate șase religii, iar în coloana B – popoare, majoritatea membrilor cărora le confesează. Scrie pe linile din coloana A, cifrele din coloana B, corespunzătoare religiei confesate de popoarele menționate.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><u>Coloana A</u></th><th style="text-align: center;"><u>Coloana B</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A. Ortodoxă</td><td style="text-align: center;">1. Pakistanези</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">B. Protestantă</td><td style="text-align: center;">2. Mongoli</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">C. Sunită</td><td style="text-align: center;">3. Bulgari</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">D. Budistă</td><td style="text-align: center;">4. Chinezi</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">E. Confucianistă</td><td style="text-align: center;">5. Norvegieni</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">F. Șamanistă</td><td style="text-align: center;">6. Ciukci</td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">7. Nepalezi</td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">8. Kurzi</td></tr> </tbody> </table>	<u>Coloana A</u>	<u>Coloana B</u>	A. Ortodoxă	1. Pakistanези	B. Protestantă	2. Mongoli	C. Sunită	3. Bulgari	D. Budistă	4. Chinezi	E. Confucianistă	5. Norvegieni	F. Șamanistă	6. Ciukci		7. Nepalezi		8. Kurzi	L	L			
<u>Coloana A</u>	<u>Coloana B</u>																							
A. Ortodoxă	1. Pakistanези																							
B. Protestantă	2. Mongoli																							
C. Sunită	3. Bulgari																							
D. Budistă	4. Chinezi																							
E. Confucianistă	5. Norvegieni																							
F. Șamanistă	6. Ciukci																							
	7. Nepalezi																							
	8. Kurzi																							
0	0																							
8.	<p>Compară cele două tipuri de agricultură conform criteriilor propuse, completând spațiile libere din tabel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Agricultura intensivă</th><th style="text-align: center;">Criterii de comparare</th><th style="text-align: center;">Agricultura extensivă</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Câte două regiuni geografice în care se dezvoltă</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Cota populației active angajată în agricultură</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Ramura principală de specializare</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Aplicarea îngrășămintelor minerale</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Câte două exemple de state</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td style="text-align: center;">Tipul de proprietate al gospodăriilor</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Agricultura intensivă	Criterii de comparare	Agricultura extensivă		Câte două regiuni geografice în care se dezvoltă			Cota populației active angajată în agricultură			Ramura principală de specializare			Aplicarea îngrășămintelor minerale			Câte două exemple de state			Tipul de proprietate al gospodăriilor		1	1
Agricultura intensivă	Criterii de comparare	Agricultura extensivă																						
	Câte două regiuni geografice în care se dezvoltă																							
	Cota populației active angajată în agricultură																							
	Ramura principală de specializare																							
	Aplicarea îngrășămintelor minerale																							
	Câte două exemple de state																							
	Tipul de proprietate al gospodăriilor																							
2	2																							
3	3																							
4	4																							
5	5																							
6	6																							
		7	7																					
		8	8																					
		9	9																					
		10	10																					
		11	11																					
		12	12																					
		13	13																					
		14	14																					
		15	15																					
		16	16																					

<p>9. În schema de mai jos este reprezentată structura populației mondiale. Din punct de vedere al structurii, populația poate fi analizată după mai multe criterii. Indică în casetele libere din schemă criteriile și tipurile de structuri ale populației:</p>	<pre> graph TD A[STRUCTURA POPULAȚIEI MONDIALE] --> B[PE VÂRSTE] A --> C[] A --> D[ECONOMICĂ] B --> E[] B --> F[PE SEXE (GEN)] F --> G[] F --> H[] D --> I[] I --> J[MONGOLOIDĂ] J --> K[] J --> L[] </pre>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>L</td><td>L</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8																																														
L	L																																																																			
0	0																																																																			
1	1																																																																			
2	2																																																																			
3	3																																																																			
4	4																																																																			
5	5																																																																			
6	6																																																																			
7	7																																																																			
8	8																																																																			
<p>10. Identifică denumirea obiectivelor geografice caracterizate și completează tabelul de mai jos. Localizează pe harta-contur anexată, prin cifra corespunzătoare, obiectivele geografice conform numerelor de ordine din tabel.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Caracteristici ale obiectivului geografic</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Denumirea obiectivului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="padding: 5px;">1. Stat din Asia, care și-a obținut independența față de Olanda în anul 1945.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">2. Stat cu cele mai mari rezerve de platină din lume.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">3. Peninsulă cu cele mai mari zăcăminte de apatite.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">4. Stat cu cea mai mică suprafață dintre Țările Benelux.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">5. Fostă colonie a S.U.A., care își obține independența în 1946.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">6. Capitala statului ce deține al patrulea cel mai mare venit pe cap de locuitor din lume.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">7. Stat în care se înregistrează cel mai mare număr absolut de copii.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">8. Stat care dispune de cea mai lungă rețea de gazoducte.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">9. Stat considerat „fondator” al revoluției verzi.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">10. Sediul organizației C.A.E.R. creată la inițiativa URSS în 1949.</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> </tbody> </table>	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	1. Stat din Asia, care și-a obținut independența față de Olanda în anul 1945.		2. Stat cu cele mai mari rezerve de platină din lume.		3. Peninsulă cu cele mai mari zăcăminte de apatite.		4. Stat cu cea mai mică suprafață dintre Țările Benelux.		5. Fostă colonie a S.U.A., care își obține independența în 1946.		6. Capitala statului ce deține al patrulea cel mai mare venit pe cap de locuitor din lume.		7. Stat în care se înregistrează cel mai mare număr absolut de copii.		8. Stat care dispune de cea mai lungă rețea de gazoducte.		9. Stat considerat „fondator” al revoluției verzi.		10. Sediul organizației C.A.E.R. creată la inițiativa URSS în 1949.		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>L</td><td>L</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>20</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20
Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic																																																																			
1. Stat din Asia, care și-a obținut independența față de Olanda în anul 1945.																																																																				
2. Stat cu cele mai mari rezerve de platină din lume.																																																																				
3. Peninsulă cu cele mai mari zăcăminte de apatite.																																																																				
4. Stat cu cea mai mică suprafață dintre Țările Benelux.																																																																				
5. Fostă colonie a S.U.A., care își obține independența în 1946.																																																																				
6. Capitala statului ce deține al patrulea cel mai mare venit pe cap de locuitor din lume.																																																																				
7. Stat în care se înregistrează cel mai mare număr absolut de copii.																																																																				
8. Stat care dispune de cea mai lungă rețea de gazoducte.																																																																				
9. Stat considerat „fondator” al revoluției verzi.																																																																				
10. Sediul organizației C.A.E.R. creată la inițiativa URSS în 1949.																																																																				
L	L																																																																			
0	0																																																																			
1	1																																																																			
2	2																																																																			
3	3																																																																			
4	4																																																																			
5	5																																																																			
6	6																																																																			
7	7																																																																			
8	8																																																																			
9	9																																																																			
10	10																																																																			
11	11																																																																			
12	12																																																																			
13	13																																																																			
14	14																																																																			
15	15																																																																			
16	16																																																																			
17	17																																																																			
18	18																																																																			
19	19																																																																			
20	20																																																																			

Scor total: 100 puncte.

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

