

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE
Etapa raională/municipală, 19 februarie 2022, clasa a XII-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

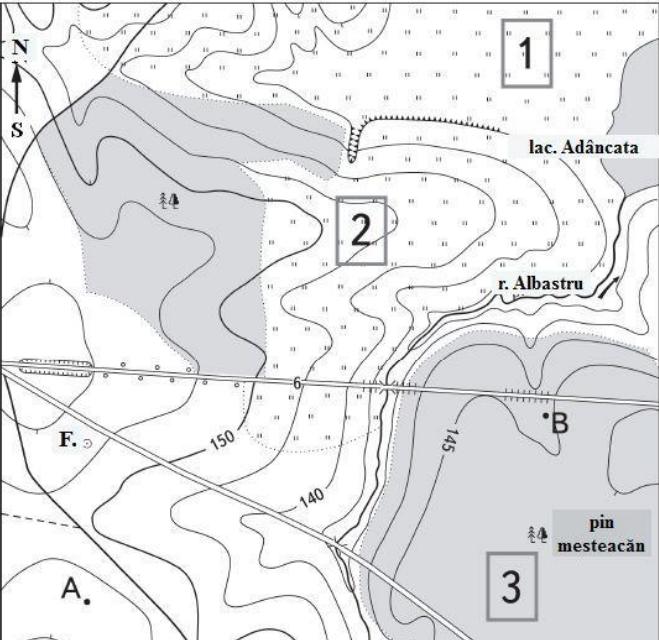
Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

Nr.	Itemi	Punctaj	
		L	L
1.	Citește cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>):	0	0
	1. Pe data de 22 decembrie, în Emisfera de Sud:	1	1
	a) este cea mai lungă noapte; b) este cea mai lungă zi; c) ziua este egală cu noaptea; d) la Polul Sud este noapte polară.	2	2
	2. Dacă din toată energia solară radiantă, ajunsă la suprafața terestră, radiația directă constituie 75%, atunci 25% este radiație:	4	4
	a) terestră; b) difuză; c) reflectată; d) totală.	5	5
	3. Dorsala Sud-Atlantică constituie:	6	6
	a) lanț muntos submers; b) fosă abisală; c) câmpie abisală; d) abrupt continental.	7	7
	4. Dacă pe meridianul Greenwich ora locală este 05:00, atunci pe meridianul 105° long. V ora locală este:	8	8
	a) 23:00; b) 18:00; c) 22:00; d) 12:00.	9	9
	5. Stat care are doar hotare terestre:	10	10
	a) Burkina Faso; b) Gabon; c) Georgia; d) Iran.		
	6. Stat care extrage cantități mari de bauxită:		
	a) România; b) Ucraina; c) Italia; d) Brazilia.		
	7. Stat, prima republică din lume după forma de guvernare, care s-a păstrat până în prezent:		
	a) Italia; b) San Marino; c) Franța; d) Malta.		
	8. Dacă rata natalității constituie 12 promile, iar bilanțul natural este 2 promile, atunci rata mortalității este:		
	a) 14 promile; b) 10 promile; c) 22 promile; d) 8 promile.		
	9. Mesteacănul pitic este o specie de plante caracteristică mediului:		
	a) de savană; b) de tundră; c) de deșerturi tropicale; d) de păduri de foioase.		
	10. În calitate de agent exogen principal în modelarea reliefului în mediul tropical arid sunt:		
	a) activitățile umane; b) ghețarii; c) apele curgătoare; d) vânturile.		
2.	Citește afirmațiile 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.	0	0
	a) A F În munții Himalaya lipsesc vulcanii activi, deoarece în această regiune are loc procesul de <u>subductie</u> .	1	1
	b) A F Dacă o zi ar dura 20 ore, atunci un fus orar ar avea <u>15</u> grade longitudine.	2	2
	c) A F India este un stat <u>agrar-industrial</u> în funcție de macrostructura economiei.	3	3
	d) A F Familia lingvistică semito-hamită este răspândită în <u>Africa de Nord</u> .	4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8

<p>3. Călătorie geografică imaginară. Determină obiectivele geografice pe parcursul traseului imaginar indicat mai jos, folosind harta-contur anexată la sfârșitul testului. Serie denumirea obiectivelor în spațiile libere și localizează-le pe harta-contur:</p> <p>Călătoria pornește din cel mai lung canal maritim din lume _____, după care continuă pe marea cea mai sărată din Oceanul Planetar _____, apoi prin strâmtoarea _____ și golful _____, călătoria continuă pe direcția spre Est până la țărmurile de vest ale peninsulei _____.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">L</td><td style="width: 10%;">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> </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
L	L																								
0	0																								
1	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								
5	5																								
6	6																								
7	7																								
8	8																								
9	9																								
10	10																								
<p>4. „<i>Japonia este una dintre cele mai dezvoltate țări din punct de vedere socio-economic din lume. Avansarea economică a Japoniei după al Doilea război mondial a fost spectaculoasă, ea reușind în câteva decenii să devină un lider al economiei mondiale</i>”.</p> <p>4.1. Indică câte o cauză care determină:</p> <p>a) dezvoltarea intensă a țării după al Doilea război mondial: _____</p> <p>b) amplasarea uzinelor metalurgice în sectoarele de litoral: _____</p> <p>c) ponderea înaltă a ramurilor cu tehnologii avansate (high-tech): _____</p> <p>d) competitivitatea înaltă a economiei japoneze: _____</p> <p>e) dependența mare de importul produselor agroalimentare: _____</p> <p>4.2. Pornind de la faptul, că Japonia s-a reorientat în ultimii ani către piața statelor din Asia:</p> <p>a) dedu o cauză a acestei decizii, cunoscută ca „strategia asiatică” a Japoniei: _____</p> <p>b) argumentează importanța acestei decizii pentru economia Japoniei: _____</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">L</td><td style="width: 10%;">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> </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
L	L																								
0	0																								
1	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								
5	5																								
6	6																								
7	7																								
8	8																								
9	9																								
10	10																								

<p>5. Analizează harta de mai jos, în care sunt indicați 4 curenți oceanici, și realizează sarcinile:</p>	<table border="1"> <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> </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																
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																																										
<p>5.1. Scrie denumirile curenților oceanici indicați pe hartă cu cifrele: 1: _____ ; 2: _____ ; 3: _____ ; 4: _____ .</p> <p>5.2. Completează spațiile libere: Curenții oceanici reci sunt indicați cu cifrele _____ și _____, iar un curent oceanic cald este indicat cu cifra _____. După geneză, curentul indicat cu cifra 2 este curent _____, iar cel indicat cu cifra 3 este curent _____.</p> <p>5.3. Determină: a) influența curentului indicat cu cifra 4 asupra climei regiunii pe lângă care curge: _____ _____ b) influența curentului indicat cu cifra 2 asupra climei litoralului sud-american în regiunea tropicală: _____ _____</p>																																											
<p>6. Analizează datele din tabel și realizează sarcinile de mai jos:</p> <p style="text-align: center;"><i>Unii indicatori demografici ai populației Poloniei și Argentinei în anul 2020</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicatori demografici</th> <th>Polonia</th> <th>Argentina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numărul populației, milioane persoane</td> <td>38,282</td> <td>45,479</td> </tr> <tr> <td>Numărul de născuți, persoane</td> <td>340 710</td> <td>727 664</td> </tr> <tr> <td>Numărul de decedați, persoane</td> <td>405 789</td> <td>336 545</td> </tr> <tr> <td>Ponderea populației în vîrstă sub 15 ani, %</td> <td>15</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Ponderea populației în vîrstă de peste 65 ani, %</td> <td>19</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>7.1. Calculează cu câte procente populația Argentinei este mai mare decât populația Poloniei (pe foaia de test; se acceptă și calcule cu rotunjiri): _____ _____</p>	Indicatori demografici	Polonia	Argentina	Numărul populației, milioane persoane	38,282	45,479	Numărul de născuți, persoane	340 710	727 664	Numărul de decedați, persoane	405 789	336 545	Ponderea populației în vîrstă sub 15 ani, %	15	24	Ponderea populației în vîrstă de peste 65 ani, %	19	12	<table border="1"> <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> </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
Indicatori demografici	Polonia	Argentina																																									
Numărul populației, milioane persoane	38,282	45,479																																									
Numărul de născuți, persoane	340 710	727 664																																									
Numărul de decedați, persoane	405 789	336 545																																									
Ponderea populației în vîrstă sub 15 ani, %	15	24																																									
Ponderea populației în vîrstă de peste 65 ani, %	19	12																																									
L	L																																										
0	0																																										
1	1																																										
2	2																																										
3	3																																										
4	4																																										
5	5																																										
6	6																																										
7	7																																										
8	8																																										
9	9																																										
10	10																																										

	<p>7.2. Calculează rata natalității în Argentina, în promile (<i>pe foaia de test</i>): _____</p> <p>7.3. Calculează rata mortalității în Polonia, în promile (<i>pe foaia de test</i>): _____</p> <p>7.4. Dedu:</p> <p>a) o cauză care determină rata scăzută a natalității în Polonia: _____ _____</p> <p>b) o consecință de ordin economic a ponderii înalte a populației cu vârstă de peste 65 ani în Polonia: _____ _____</p> <p>c) o consecință de ordin socio-demografic a ponderii înalte a populației cu vârstă sub 15 ani în Argentina: _____ _____</p>																	
7.	<p>Analizează schema de mai jos și stabilește relațiile cauzale ale fenomenelor indicate, completând casetele libere:</p> <p>a) Cauză: _____</p> <p>b) Consecință: _____</p> <p>c) Consecință: _____</p> <p>d) Măsură de soluționare: _____</p> <p>e) Consecință: _____</p> <p>f) Măsură de soluționare: _____</p>	<table border="1"> <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> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L	L																	
0	0																	
1	1																	
2	2																	
3	3																	
4	4																	
5	5																	
6	6																	

<p>8. Analizează planul terenului prezentat mai jos și realizează sarcinile:</p>  <p>Scara: 1:10 000</p> <p>Curbele de nivel sunt trasate din 5 în 5 m.</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Drum asfaltat</td> <td></td> <td>Pășune</td> <td></td> <td>Pod</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Drum pietruit</td> <td></td> <td>Pădure</td> <td></td> <td>Fântână</td> </tr> </tbody> </table>		Drum asfaltat		Pășune		Pod		Drum pietruit		Pădure		Fântână	<p>a) Determină:</p> <ul style="list-style-type: none"> - direcția de deplasare de la fântână spre punctul A: <hr/> - altitudinea punctului B: <hr/> - în care areal (1 sau 2) sunt condiții mai favorabile pentru eroziune: <hr/> <p>b) Indică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 exemple de resurse ale hidrosferei: <hr/> - o microformă de relief torrential: <hr/> <p>c) Calculează distanța în metri de la punctul A până la punctul B, dacă distanța în centimetri este de circa 6,5 cm:</p> <hr/> <hr/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7								
	Drum asfaltat		Pășune		Pod																																			
	Drum pietruit		Pădure		Fântână																																			
L	L																																							
0	0																																							
1	1																																							
2	2																																							
3	3																																							
4	4																																							
5	5																																							
6	6																																							
7	7																																							
<p>9. În coloana A sunt indicate tipuri de medii geografice, iar în coloana B – teritorii unde ele sunt prezente. Scrie pe liniile din coloana A cifrele corespunzătoare din coloana B (cifrele pot fi scrise o singură dată).</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 style="text-align: center;">_____ A. Mediul polar</td> <td style="text-align: center;">1. Insulele Severnaia Zemlea;</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____ B. Mediul subpolar</td> <td style="text-align: center;">2. Insula Sahalin;</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____ C. Mediul temperat al pădurilor de conifere</td> <td style="text-align: center;">3. Peninsula Kamceatka;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4. Insulele Svalbard;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5. Insula Islanda;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">6. Insula Newfoundland;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">7. Insula Ellesmere;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">8. Insula Franz Josef.</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A. Mediul polar	1. Insulele Severnaia Zemlea;	_____ B. Mediul subpolar	2. Insula Sahalin;	_____ C. Mediul temperat al pădurilor de conifere	3. Peninsula Kamceatka;		4. Insulele Svalbard;		5. Insula Islanda;		6. Insula Newfoundland;		7. Insula Ellesmere;		8. Insula Franz Josef.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
Coloana A	Coloana B																																							
_____ A. Mediul polar	1. Insulele Severnaia Zemlea;																																							
_____ B. Mediul subpolar	2. Insula Sahalin;																																							
_____ C. Mediul temperat al pădurilor de conifere	3. Peninsula Kamceatka;																																							
	4. Insulele Svalbard;																																							
	5. Insula Islanda;																																							
	6. Insula Newfoundland;																																							
	7. Insula Ellesmere;																																							
	8. Insula Franz Josef.																																							
L	L																																							
0	0																																							
1	1																																							
2	2																																							
3	3																																							
4	4																																							
5	5																																							
6	6																																							
7	7																																							
8	8																																							

10.	Identifică denumirea obiectivelor geografice, conform caracteristicilor indicate, și completează tabelul de mai jos. Localizează pe harta-contur (anexată la sfârșitul testului) obiectivele geografice în corespondere cu numerele de ordine din tabel.		L	L
	Nr. crt.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	0
	1.	Placa litosferică cea mai mare după suprafață.		1
	2.	Fosă abisală din Oceanul Indian cu cea mai mare adâncime.		2
	3.	Peninsulă, la țărmurile căreia, în prezent, se înregistrează cele mai multe acte de piraterie.		3
	4.	Câmpia care deține cea mai mare suprafață pe Glob.		4
	5.	Desert tropical de pe continentul australian, numit în cinstea unei regine a Marii Britanii.		5
	6.	Cel mai mare stat după suprafața teritoriului aflat în întregime pe teritoriul Asiei.		6
	7.	Teritoriu autonom, care aparține Regatului Danemarcii, și care întrece Danemarca după suprafață de câteva ori.		7
	8.	Statul cu cele mai mari porturi fluviale la Dunăre.		8
Total: 100 puncte.			9	9
			10	10
			11	11
			12	12
			13	13
			14	14
			15	15
			16	16
			17	17
			18	18
			19	19
			20	20

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

