

**OLIMPIADA LA GEOGRAFIE**

Etapa republicană, 03 mai 2026

Clasa a XII-a

Timp de lucru: 180 minute

Mult succes!

Notă: Nu este permisă utilizarea atlaselor geografice.

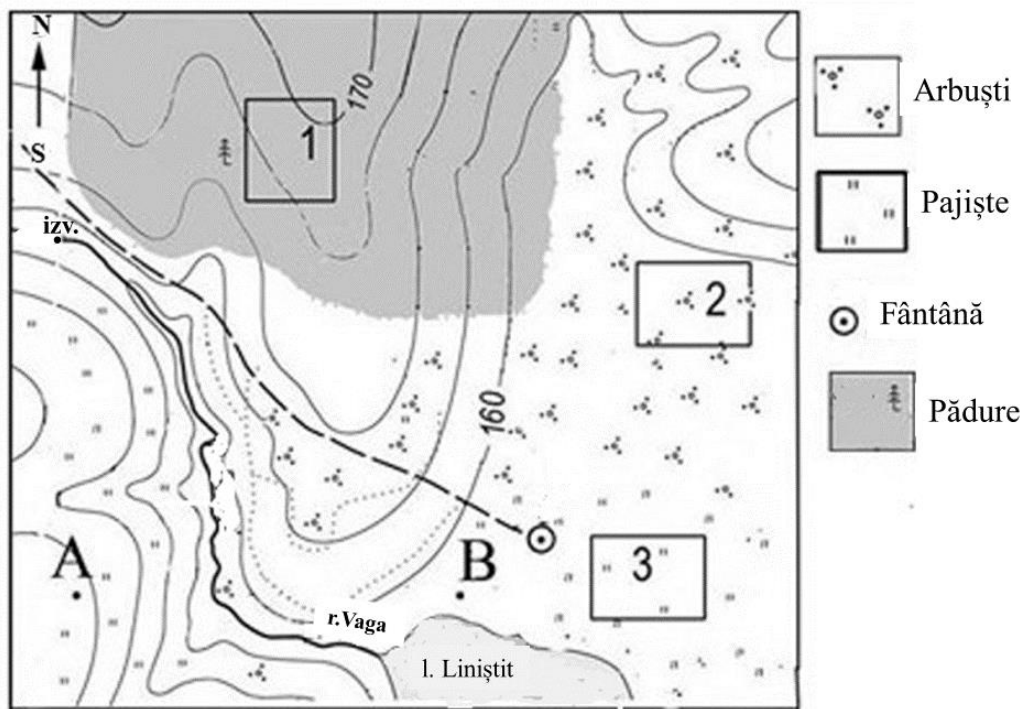
Nr.	Itemi	Punctaj	
1.	<b>Citiți cu atenție enunțurile de mai jos și variantele de răspuns, încercuind litera corespunzătoare variantei corecte (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>):</b>	L	L
		0	0
	<b>1. Viteza liniară de rotație a Pământului în jurul axei sale:</b>	1	1
	a) este constantă pe toată suprafața planetei	2	2
	c) este minimă la Ecuator	3	3
	b) crește de la Ecuator spre poli	4	4
	d) scade de la Ecuator la poli	5	5
	<b>2. Dacă la Londra este ora 15:00, atunci pe meridianul 75° long. V ora locală este:</b>	6	6
	a) 10:00	7	7
	b) 20:00	8	8
	c) 9:00	9	9
	d) 22:00	10	10
	<b>3. Erg-urile se formează în rezultatul acțiunii asupra scoarței terestre a:</b>	11	11
	a) ghețarilor	12	12
	b) apelor subterane		
	c) vântului		
	d) valurilor oceanice		
	<b>4. Dacă temperatura aerului atmosferic în grade Celsius este de 20°C, atunci în grade Fahrenheit este egală cu:</b>		
	a) 293°F		
	b) 36°F		
	c) 68°F		
	d) 86°F		
	<b>5. Curentul oceanic care are aceeași denumire ca a unui grup de insule din emisfera nordică este:</b>		
	a) Kurile		
	<b>6. Formă identică a diviziunii administrativ-teritoriale și a formei de guvernare o au statele:</b>		
	a) SUA, Japonia		
	c) Marea Britanie, E.A.U.		
	b) Japonia, Marea Britanie		
	d) Suedia, Finlanda		
	<b>7. State cu cinci vecini tereștri sunt:</b>		
	a) Slovacia, Bulgaria		
	c) Croația, Letonia		
	b) Austria, Belgia		
	d) Italia, Slovenia		
	<b>8. Dacă numărul populației în orașul X într-un an constituie 30000 locuitori, iar rata natalității este de 11‰, atunci numărul copiilor născuți este de:</b>		
	a) 80 persoane		
	<b>9. Ultima glaciație pe Terra, care s-a finalizat cu circa zece mii de ani în urmă, a fost:</b>		
	a) Günz		
	b) Mindel		
	c) Würm		
	d) Riss		
	<b>10. În anul 1989 a avut loc schimbarea denumirii statului:</b>		
	a) Swaziland în Eswatini		
	c) Macedonia în Macedonia de Nord		
	b) Olanda în Țările de Jos		
	d) Birmania în Myanmar		
	<b>11. Exclava Cabinda aparține statului:</b>		
	a) Angola		
	<b>12. Parcul național Insulele Galapagos aparține statului:</b>		
	a) Peru		
	b) Ecuador		
	c) Columbia		
	d) Brazilia		

2.	<p><b>Citiți afirmațiile de mai jos. Dacă afirmația este adevărată, încercuiți litera „A”, iar dacă este falsă încercuiți litera „F” și scrieți în locul cuvintelor subliniate alte cuvinte ce fac afirmația adevărată.</b></p> <p>a) A F Subducția plăcilor litosferice se realizează pe un plan înclinat numit planul <u>Moho</u>. _____</p> <p>b) A F Rafinăria Pernis, una dintre cele mai mari din lume, este situată în portul <u>Singapore</u>. _____</p> <p>c) A F Aria naturală protejată de stat „Codrii Tigheciului” constituie o rezervație <u>peisajeră</u>. _____</p> <p>d) A F Formarea oazelor în deșerturile tropicale este o manifestare a legității <u>asimetriei</u> în învelișul geografic. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8												
3.	<p><b>Călătorie geografică imaginară. Identificați obiectivele geografice pe parcursul traseului imaginar indicat mai jos, folosind harta-contur anexată la sfârșitul testului. Scrieți denumirea obiectivelor în spațiile libere și localizați-le, prin literele corespunzătoare, pe harta-contur.</b></p> <p>Călătoria pornește de la cel mai mare lac natural din Europa, numit <b>A)</b>_____, după care continuă spre sud-vest, prin orașul numit „fereastra către Europa a Imperiului Rus” – <b>B)</b>_____, situat la țărmul de est al golfului <b>C)</b> _____, apoi continuă spre vest și, traversând marea, ajunge în capitala celui mai mare stat după suprafață din Europa de Nord – orașul <b>D)</b> _____, ulterior călătoria continuă spre sud-vest, prin cel mai mare lac din țară, numit <b>E)</b>_____, după care continuă până la destinație – peninsula, denumirea căreia din limba băștinașilor se traduce „Peninsula Cimbrilor (lat. <i>Cimbria</i>)”, numită în prezent <b>F)</b>_____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12												
4.	<table><tr><td><b>Cauze</b> (câte un exemplu)</td><td><b>Consecințe</b> (câte un exemplu)</td><td><b>Soluții</b> (câte un exemplu)</td></tr><tr><td>a)</td><td></td><td>Practicarea asolamentului</td></tr><tr><td>b) Prezența depozitelor de pesticide</td><td></td><td></td></tr><tr><td>c)</td><td>Compactarea solului</td><td></td></tr></table>	<b>Cauze</b> (câte un exemplu)	<b>Consecințe</b> (câte un exemplu)	<b>Soluții</b> (câte un exemplu)	a)		Practicarea asolamentului	b) Prezența depozitelor de pesticide			c)	Compactarea solului		L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
<b>Cauze</b> (câte un exemplu)	<b>Consecințe</b> (câte un exemplu)	<b>Soluții</b> (câte un exemplu)													
a)		Practicarea asolamentului													
b) Prezența depozitelor de pesticide															
c)	Compactarea solului														

5.	<p>În coloana A sunt indicate trei state, iar în coloana B – caracteristici ale acestora. Scrieți pe liniile din coloana A cifrele corespunzătoare din coloana B (cifrele pot fi scrise o singură dată).</p> <table><tr><td>Coloana A</td><td>Coloana B</td></tr><tr><td>_____A) Germania</td><td>1. Deține recordul mondial pentru cele mai multe grădini zoologice, având înregistrate 414 astfel de instituții.</td></tr><tr><td>_____B) Franța</td><td>2. Este situat portul maritim Rostock.</td></tr><tr><td>_____C) Marea Britanie</td><td>3. Îi aparține insula Cayman.</td></tr><tr><td></td><td>4. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Unilever</i>.</td></tr><tr><td></td><td>5. Este lider în tehnologia trenurilor de mare viteză (TGV).</td></tr><tr><td></td><td>6. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Danon</i>.</td></tr><tr><td></td><td>7. Îi aparține insula Mayotte.</td></tr><tr><td></td><td>8. Îi aparțin insulele Frizone de Nord din Marea Nordului.</td></tr></table>	Coloana A	Coloana B	_____A) Germania	1. Deține recordul mondial pentru cele mai multe grădini zoologice, având înregistrate 414 astfel de instituții.	_____B) Franța	2. Este situat portul maritim Rostock.	_____C) Marea Britanie	3. Îi aparține insula Cayman.		4. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Unilever</i> .		5. Este lider în tehnologia trenurilor de mare viteză (TGV).		6. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Danon</i> .		7. Îi aparține insula Mayotte.		8. Îi aparțin insulele Frizone de Nord din Marea Nordului.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
Coloana A	Coloana B																				
_____A) Germania	1. Deține recordul mondial pentru cele mai multe grădini zoologice, având înregistrate 414 astfel de instituții.																				
_____B) Franța	2. Este situat portul maritim Rostock.																				
_____C) Marea Britanie	3. Îi aparține insula Cayman.																				
	4. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Unilever</i> .																				
	5. Este lider în tehnologia trenurilor de mare viteză (TGV).																				
	6. Este situat sediul central al corporației transnaționale <i>Danon</i> .																				
	7. Îi aparține insula Mayotte.																				
	8. Îi aparțin insulele Frizone de Nord din Marea Nordului.																				
6.	<p>Analizați listele elementelor geografice de mai jos, stabiliți elementul intrus în fiecare lanț logic și scrieți câte un argument al excluderii elementului intrus:</p> <p>1) Boston, New York City, Detroit, Philadelphia, Baltimore</p> <p>2) Afrikaans, norvegiana, daneza, galeza, islandeza</p> <p>3) Kazahstan, Yemen, Siria, Pakistan, Turcia</p> <p>4) Cărbune inferior, lignit, șisturi bituminoase, antracit, păcură</p> <table><tr><td>Nr. lanțului</td><td>Elementul intrus</td><td>Argumentarea excluderii elementului intrus</td></tr><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></table>	Nr. lanțului	Elementul intrus	Argumentarea excluderii elementului intrus	1)			2)			3)			4)			L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8			
Nr. lanțului	Elementul intrus	Argumentarea excluderii elementului intrus																			
1)																					
2)																					
3)																					
4)																					

7.	<p><b>Analizați desenul de mai jos, care reflectă zonele de convergență și divergență la suprafața Pământului și parțial circulația generală a atmosferei, și realizați sarcinile.</b></p> <p><b>7.1.</b> Scrieți denumirea vânturilor permanente, notate prin literele:  a) _____, b) _____, c) _____ 3 p.</p> <p><b>7.2.</b> Indicați:  a) două cauze ale circulației generale a atmosferei:  - _____ 1 p.  - _____ 1 p.</p> <p>b) denumirea unei paralele unde are loc convergența aerului atmosferic:  _____ 1 p.</p> <p><b>7.3.</b> Definiți noțiunea <i>curenții jet</i>: _____  _____  _____ 2 p.</p> <p><b>7.4.</b> Demonstrați o relație cauză-efect între unghiul de incidență (cădere) a razelor solare și circulația generală a atmosferei: _____  _____  _____  _____ 2 p.</p> <p><b>7.5.</b> Argumentați influența forței Coriolis asupra circulației generale a atmosferei în emisfera sudică, printr-un exemplu concret:  _____  _____  _____  _____  _____  _____  _____  _____ 3 p.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
----	---	---	---

8. Analizați planul terenului prezentat mai jos și realizați sarcinile.



Curbele sunt trasate peste 2,5 metri

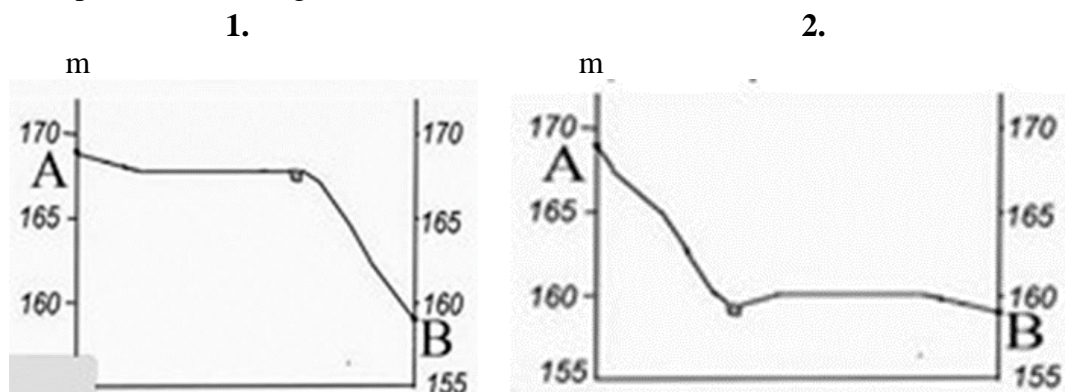
8.1. Determinați:

- a) direcția de curgere a râului Vaga: \_\_\_\_\_ 1 p.  
 b) pe care versant al râului (*drept* sau *stâng*) este situat punctul B: \_\_\_\_\_ 1 p.  
 c) scara numerică a planului, dacă lungimea de 0,5 km din teren este reprezentată de un segment cu lungimea de 5 cm pe plan \_\_\_\_\_ 1 p.  
 d) în care zonă (1, 2 sau 3) sunt condiții pentru producerea eroziunii: \_\_\_\_\_, deoarece \_\_\_\_\_ 2 p.

8.2. Membrii unui club de fotbal trebuie să aleagă un loc pentru terenul de fotbal în arealul indicat pe plan. Estimați zona cea mai potrivită pentru aceasta (1 sau 3) și scrieți numărul ei: \_\_\_\_\_ 1 p.

Indicați un argument al alegerii: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 1 p.

8.3. Figurile 1 și 2 reprezintă două profiluri posibile ale terenului, construite pe baza planului de-a lungul liniei A – B.



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

	Indicați cifra profilului corect ____ și argumentați răspunsul, utilizând cel puțin doi termeni geografici: _____ _____ _____ _____ _____ _____ 4 p.																																						
9.	<b>Identificați denumirea obiectivelor geografice indicate și completați tabelul de mai jos. Localizați pe harta-contur anexată obiectivele geografice, prin cifra corespunzătoare conform numerelor de ordine din tabel:</b> <table><tr><th>Nr.</th><th>Caracteristici ale obiectivului geografic</th><th>Denumirea obiectivului geografic</th></tr><tr><td>1.</td><td>Deșert cu cele mai multe observatoare astronomice postate pe munții din regiune.</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>Vulcan din insula Mindanao, fiind cunoscut ca „Bunicul Munților”.</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>Cea mai rece capitală din lume în funcție de temperatura medie anuală a aerului.</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>Stat african, denumit „case de piatră”, renumit prin prezența unuia dintre cele mai mari lacuri artificiale din lume – Kariba.</td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>Unicul stat de pe Glob cu drapelul oficial compus din două triunghiuri (cunoscut sub numele de dublu penon).</td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>Unicul stat monarhie absolută din Africa.</td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>Statul format în rezultatul unificării a 2 colonii: Zanzibar și Tanganyika.</td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>Cea mai sudică monarhie constituțională de pe Glob.</td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td>Mare în care este situată „Rezervația balenelor”.</td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td>Statul cel mai mic după suprafață, dintre cele 4 state, cu elemente din „Practicile culturale asociate zilei de 1 Martie – Mărțișor”, incluse în Lista Patrimoniului UNESCO.</td><td></td></tr><tr><td>11.</td><td>Stat în care pentru prima dată a fost introdus termenul „ecologie” în anul 1866.</td><td></td></tr></table>	Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic	1.	Deșert cu cele mai multe observatoare astronomice postate pe munții din regiune.		2.	Vulcan din insula Mindanao, fiind cunoscut ca „Bunicul Munților”.		3.	Cea mai rece capitală din lume în funcție de temperatura medie anuală a aerului.		4.	Stat african, denumit „case de piatră”, renumit prin prezența unuia dintre cele mai mari lacuri artificiale din lume – Kariba.		5.	Unicul stat de pe Glob cu drapelul oficial compus din două triunghiuri (cunoscut sub numele de dublu penon).		6.	Unicul stat monarhie absolută din Africa.		7.	Statul format în rezultatul unificării a 2 colonii: Zanzibar și Tanganyika.		8.	Cea mai sudică monarhie constituțională de pe Glob.		9.	Mare în care este situată „Rezervația balenelor”.		10.	Statul cel mai mic după suprafață, dintre cele 4 state, cu elemente din „Practicile culturale asociate zilei de 1 Martie – Mărțișor”, incluse în Lista Patrimoniului UNESCO.		11.	Stat în care pentru prima dată a fost introdus termenul „ecologie” în anul 1866.		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
Nr.	Caracteristici ale obiectivului geografic	Denumirea obiectivului geografic																																					
1.	Deșert cu cele mai multe observatoare astronomice postate pe munții din regiune.																																						
2.	Vulcan din insula Mindanao, fiind cunoscut ca „Bunicul Munților”.																																						
3.	Cea mai rece capitală din lume în funcție de temperatura medie anuală a aerului.																																						
4.	Stat african, denumit „case de piatră”, renumit prin prezența unuia dintre cele mai mari lacuri artificiale din lume – Kariba.																																						
5.	Unicul stat de pe Glob cu drapelul oficial compus din două triunghiuri (cunoscut sub numele de dublu penon).																																						
6.	Unicul stat monarhie absolută din Africa.																																						
7.	Statul format în rezultatul unificării a 2 colonii: Zanzibar și Tanganyika.																																						
8.	Cea mai sudică monarhie constituțională de pe Glob.																																						
9.	Mare în care este situată „Rezervația balenelor”.																																						
10.	Statul cel mai mic după suprafață, dintre cele 4 state, cu elemente din „Practicile culturale asociate zilei de 1 Martie – Mărțișor”, incluse în Lista Patrimoniului UNESCO.																																						
11.	Stat în care pentru prima dată a fost introdus termenul „ecologie” în anul 1866.																																						
	<b>Total: 100 p.</b>																																						

**Notă:** toate obiectivele geografice indicate pe harta-contur vor corespunde cifrelor din tabelul din test (itemul 9).

