

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE

Etapa republicană, 03 mai 2026

Clasa a X-a

Barem de verificare

Nr.	Punctaj total	Răspuns așteptat	Punctaj detaliat								
1.	10	1. a; 2. c; 3. b; 4. c; 5. b; 6. b; 7. d; 8. b; 9. c; 10. b.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 10 p.								
2.	6	a) DA; b) NU; răspunsul corect – <u>hionosferă</u> c) NU; răspunsul corect – <u>homosferă</u>	2 p. pentru încercuirea cuvântului DA; Câte 1 p. pentru încercuirea cuvântului NU și câte 1 p. pentru răspunsul corect.								
3.	9	A) 8,9 B) 6 C) 2 D) 1 E) 3 F) 5 G) 4,7	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 9 p.								
4.	4	<table><tr><td>Granit</td><td>Gnais</td></tr><tr><td>Cărbuni</td><td>Grafit</td></tr><tr><td>Gresie</td><td>Cuarțit</td></tr><tr><td>Calcar</td><td>Marmură</td></tr></table>	Granit	Gnais	Cărbuni	Grafit	Gresie	Cuarțit	Calcar	Marmură	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.
Granit	Gnais										
Cărbuni	Grafit										
Gresie	Cuarțit										
Calcar	Marmură										
5.	8	<div>10° long. E + 170° long. V = 180° 180° : 15 ° = 12 ore 9:00 – 12 ore = 21:00, data – 9 octombrie 180° = ≈ 20000 km : 800 km/oră = ≈25 ore 21:00 + 25 ore = 22:00, data – 10 octombrie</div> <div>1 p. 1 p. 2 p. 2 p. 2 p.</div> <p>Notă: se acceptă și alte variante corecte de calculare.</p>	Câte 1 p. pentru calcularea: - diferenței în grade; - diferenței de oră; - orei locale - datei locale - distanței în km - timpului de zbor - orei aterizării - datei aterizării; total – 8 p.								

6.	12	<table><tr><td>Nr.</td><td>Denumirea punctului și a paralelelor de reper</td><td>Valoarea în grade și minute</td><td>Semnificația punctului și a paralelelor de reper</td></tr><tr><td>1.</td><td>Polul Nord</td><td>90°</td><td>Punct imaginar prin care trece axa în jurul căreia se rotește Pământul.</td></tr><tr><td>2.</td><td>Cercul Polar de Nord</td><td>66°30′</td><td>Paralela limită, de la Polul Nord, unde se manifestă ziua polară, cu durata de 24 h și noaptea polară cu durata de 24 h.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Tropicul de Nord (Racului)</td><td>23°30′</td><td>Paralela limită, de la Ecuator, unde Soarele se află în zenit la amiază, o singură dată în an, la 20-22 iunie (solstițiul de vară).</td></tr><tr><td>4.</td><td>Ecuator</td><td>0°</td><td>Paralela pe care razele solare cad perpendicular de două ori pe an determinând iluminarea în aceeași măsură a ambelor emisfere (19-21 martie – echinocțiul de primăvară și 22-23 septembrie – echinocțiul de toamnă).</td></tr></table> <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	Nr.	Denumirea punctului și a paralelelor de reper	Valoarea în grade și minute	Semnificația punctului și a paralelelor de reper	1.	Polul Nord	90°	Punct imaginar prin care trece axa în jurul căreia se rotește Pământul.	2.	Cercul Polar de Nord	66°30′	Paralela limită, de la Polul Nord, unde se manifestă ziua polară, cu durata de 24 h și noaptea polară cu durata de 24 h.	3.	Tropicul de Nord (Racului)	23°30′	Paralela limită, de la Ecuator, unde Soarele se află în zenit la amiază, o singură dată în an, la 20-22 iunie (solstițiul de vară).	4.	Ecuator	0°	Paralela pe care razele solare cad perpendicular de două ori pe an determinând iluminarea în aceeași măsură a ambelor emisfere (19-21 martie – echinocțiul de primăvară și 22-23 septembrie – echinocțiul de toamnă).	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 12 p.										
Nr.	Denumirea punctului și a paralelelor de reper	Valoarea în grade și minute	Semnificația punctului și a paralelelor de reper																														
1.	Polul Nord	90°	Punct imaginar prin care trece axa în jurul căreia se rotește Pământul.																														
2.	Cercul Polar de Nord	66°30′	Paralela limită, de la Polul Nord, unde se manifestă ziua polară, cu durata de 24 h și noaptea polară cu durata de 24 h.																														
3.	Tropicul de Nord (Racului)	23°30′	Paralela limită, de la Ecuator, unde Soarele se află în zenit la amiază, o singură dată în an, la 20-22 iunie (solstițiul de vară).																														
4.	Ecuator	0°	Paralela pe care razele solare cad perpendicular de două ori pe an determinând iluminarea în aceeași măsură a ambelor emisfere (19-21 martie – echinocțiul de primăvară și 22-23 septembrie – echinocțiul de toamnă).																														
7.	9	<table><tr><td>Denumirea fronturilor atmosferice</td><td>Masele de aer pe care le separă</td></tr><tr><td>Arctic</td><td>1. arctic/antarctic 2. temperat (polar)</td></tr><tr><td>Temperat</td><td>1. temperat (polar) 2. tropical</td></tr><tr><td>Tropical</td><td>1. tropical 2. ecuatorial</td></tr></table>	Denumirea fronturilor atmosferice	Masele de aer pe care le separă	Arctic	1. arctic/antarctic 2. temperat (polar)	Temperat	1. temperat (polar) 2. tropical	Tropical	1. tropical 2. ecuatorial	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 9 p.																						
Denumirea fronturilor atmosferice	Masele de aer pe care le separă																																
Arctic	1. arctic/antarctic 2. temperat (polar)																																
Temperat	1. temperat (polar) 2. tropical																																
Tropical	1. tropical 2. ecuatorial																																
8.	15	<table><tr><td></td><td>Marea</td><td>Strâmtoarea</td><td>Oceanul</td><td>Insula</td></tr><tr><td>1</td><td>Sulu</td><td>Balabac</td><td>Pacific</td><td>Palawan</td></tr><tr><td>2</td><td>Groenlandei</td><td>Fram</td><td>Arctic</td><td>Arhipelagul Svalbard</td></tr><tr><td>3</td><td>Barents</td><td>Kara</td><td>Arctic</td><td>Vaygach</td></tr><tr><td>4</td><td>Banda</td><td>Ombai</td><td>Indian</td><td>Alor</td></tr><tr><td>5</td><td>Coralilor</td><td>Torres</td><td>Pacific</td><td>Noua Guinee</td></tr></table>		Marea	Strâmtoarea	Oceanul	Insula	1	Sulu	Balabac	Pacific	Palawan	2	Groenlandei	Fram	Arctic	Arhipelagul Svalbard	3	Barents	Kara	Arctic	Vaygach	4	Banda	Ombai	Indian	Alor	5	Coralilor	Torres	Pacific	Noua Guinee	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 15 p.
	Marea	Strâmtoarea	Oceanul	Insula																													
1	Sulu	Balabac	Pacific	Palawan																													
2	Groenlandei	Fram	Arctic	Arhipelagul Svalbard																													
3	Barents	Kara	Arctic	Vaygach																													
4	Banda	Ombai	Indian	Alor																													
5	Coralilor	Torres	Pacific	Noua Guinee																													

9.	9	<p>a) A – Baikal C – Superior B – Caspic D – Victoria</p> <p>b) Lacul Caspic, fiind de origine relictă, păstrează o cantitate semnificativă de săruri din perioadele când era conectat la oceane. În plus, clima din regiune care este, în mare parte, aridă și semiaridă, determină o evaporare intensă și păstrarea salinității, chiar dacă în el se varsă râuri.</p> <p>c) Lacurile de origine antropică au un rol esențial în prevenirea inundațiilor, prin reglarea regimului hidrologic al râurilor. Ele rețin o parte importantă din apa provenită din precipitații sau din topirea zăpezilor. Astfel, debitul maxim al râurilor este redus, iar unda de viitură ajunge mai lent și cu intensitate mai mică în aval, scăzând riscul de revărsare.</p> <p>Notă la it. 9.b) și 9.c): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>a) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p> <p>b) 1 p. pentru răspunsul parțial corect și 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 2 p.</p> <p>c) 1 p. pentru indicarea corectă a rolului, 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a rolului și 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a rolului (pentru originalitatea răspunsului; utilizarea terminologiei geografice; evocarea relațiilor cauzale); total – 3 p.</p>																				
10.	18	<table><tr><td></td><td>Denumirea obiectivului geografic</td></tr><tr><td>1.</td><td>Ojos del Salado</td></tr><tr><td>2.</td><td>Islanda</td></tr><tr><td>3.</td><td>Nubiei</td></tr><tr><td>4.</td><td>Victoria</td></tr><tr><td>5.</td><td>Vârful Bandeira</td></tr><tr><td>6.</td><td>Valea Morții</td></tr><tr><td>7.</td><td>Okavango</td></tr><tr><td>8.</td><td>Asia Mică</td></tr><tr><td>9.</td><td>Mindanao</td></tr></table>		Denumirea obiectivului geografic	1.	Ojos del Salado	2.	Islanda	3.	Nubiei	4.	Victoria	5.	Vârful Bandeira	6.	Valea Morții	7.	Okavango	8.	Asia Mică	9.	Mindanao	<p>Câte 1 p. pentru denumirea corectă a obiectivului geografic; total – 9 p.</p> <p>Câte 1 p. pentru localizarea corectă pe harta-contur a fiecărui obiectiv geografic; total – 9 p.</p>
	Denumirea obiectivului geografic																						
1.	Ojos del Salado																						
2.	Islanda																						
3.	Nubiei																						
4.	Victoria																						
5.	Vârful Bandeira																						
6.	Valea Morții																						
7.	Okavango																						
8.	Asia Mică																						
9.	Mindanao																						
	100	<p>Notă: în cazul egalității de puncte la două sau mai multe teste și a necesității de a le detașa (ierarhiza), itemul 9 va fi decisiv.</p>																					