

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE
Etapa raională/municipală, 28 februarie 2026
Clasa a X-a

Barem de verificare

Nr.	Punctaj total	Răspuns așteptat	Punctaj detaliat															
1.	12	1. b; 2. c; 3. d; 4. c; 5. c; 6. c; 7. a; 8. c; 9. d; 10. c; 11. c; 12. c.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 12 p.															
2.	10	a) NU; răspunsul corect – <u>Cartografia</u> b) NU; răspunsul corect – <u>transversale / secundare</u> c) NU; răspunsul corect – <u>gregorian</u> d) DA e) NU; răspunsul corect – <u>Cometele</u>	2 p. pentru încercuirea cuvântului DA; Câte 1 p. pentru încercuirea cuvântului NU și câte 1 p. pentru răspunsul corect.															
3.	8	A. – 3, 5, 7, 8 B. – 1, 6 C. – 2, 4	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 8 p.															
4.	8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Ziua / data calendaristică</th> <th style="text-align: center;">Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice</th> <th style="text-align: center;">Caracteristici ale zilei / datei calendaristice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">19, 20, 21 martie / 22, 23 septembrie</td> <td style="text-align: center;">Echinocțiul de primăvară / toamnă</td> <td style="text-align: center;">Ambele emisfere sunt iluminate în aceeași măsură</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20, 21, 22 iunie</td> <td style="text-align: center;">Solstițiul de vară</td> <td style="text-align: center;">Razele solare cad perpendicular pe Tropicul Racului.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22-23 septembrie</td> <td style="text-align: center;">Echinocțiul de toamnă</td> <td style="text-align: center;">Razele solare cad perpendicular pe Ecuator</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21, 22 decembrie</td> <td style="text-align: center;">Solstițiul de iarnă</td> <td style="text-align: center;">Razele solare cad perpendicular la Tropicul Capricornului.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	Ziua / data calendaristică	Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice	Caracteristici ale zilei / datei calendaristice	19, 20, 21 martie / 22, 23 septembrie	Echinocțiul de primăvară / toamnă	Ambele emisfere sunt iluminate în aceeași măsură	20, 21, 22 iunie	Solstițiul de vară	Razele solare cad perpendicular pe Tropicul Racului.	22-23 septembrie	Echinocțiul de toamnă	Razele solare cad perpendicular pe Ecuator	21, 22 decembrie	Solstițiul de iarnă	Razele solare cad perpendicular la Tropicul Capricornului.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 8 p.
Ziua / data calendaristică	Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice	Caracteristici ale zilei / datei calendaristice																
19, 20, 21 martie / 22, 23 septembrie	Echinocțiul de primăvară / toamnă	Ambele emisfere sunt iluminate în aceeași măsură																
20, 21, 22 iunie	Solstițiul de vară	Razele solare cad perpendicular pe Tropicul Racului.																
22-23 septembrie	Echinocțiul de toamnă	Razele solare cad perpendicular pe Ecuator																
21, 22 decembrie	Solstițiul de iarnă	Razele solare cad perpendicular la Tropicul Capricornului.																
5.	10	<p>5.1. $58^\circ \text{ long. E} + 63^\circ \text{ long. V} = 121^\circ$ $121^\circ \times 4 \text{ min} = 484 \text{ min} = 8 \text{ ore } 04 \text{ min}$ $6:00 - 8 \text{ ore } 04 \text{ min} = 21:56$ $21:56 + 9 \text{ ore} = 06:56$, data – 8 februarie</p> <p>5.2. $180^\circ - 156^\circ = 24^\circ$ $180^\circ - 164^\circ = 16^\circ$ $24^\circ + 16^\circ = 40^\circ$ $40^\circ \times 111 \text{ km} = 4440 \text{ km}$</p> <p>Notă: se acceptă și alte variante de calculare.</p>	<p>5.1. Câte 1 p. pentru calcularea: - diferenței în grade; - diferenței de oră în minute; - diferenței de oră în ore; - orei locale în pct. B; - orei de aterizare; - datei de aterizare.</p> <p>5.2. Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p>															

6.	11	<p>6.1. a) Prezența curenților oceanici reci la țărmurile vestice ale Americii de Sud (Curentul Peru/Humboldt) și Africii (Curentul Benguelei), care răcesc aerul de deasupra oceanului și determină scăderea temperaturilor. b) Emisfera nordică are o suprafață mult mai mare de uscat comparativ cu emisfera sudică, iar uscatul se încălzește mai rapid și mai intens decât oceanul. Acest lucru duce la temperaturi medii ale aerului mai ridicate la aceleași latitudini în emisfera nordică față de emisfera sudică.</p> <p>6.2. a) A. forma Pământului B. cantitatea de radiație solară incidentă b) 58°C; Tripoli</p> <p>6.3. Situația dată se datorează caracterului deșertic al climei și circulației atmosferice specifice zonei tropicale. Astfel, nordul Africii este dominat de anticicloul subtropical, care determină mișcări descendente ale aerului, cer senin și insolație foarte puternică. În lipsa norilor și a precipitațiilor, suprafața deșertică se încălzește intens. De asemenea, uscăciunea extremă și absența vegetației reduc evaporarea, ceea ce favorizează acumularea căldurii. Astfel, temperaturile medii pot atinge sau depăși +30°C, chiar la latitudini mai mari decât cele ecuatoriale, unde nebulozitatea și umiditatea ridicată limitează încălzirea excesivă.</p> <p>Notă la 6.1 și 6.3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>6.1. Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.</p> <p>6.2. Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p> <p>6.3. 1 p. pentru indicarea corectă a cauzei, 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină.</p>
7.	17	<p>7.1. cifra 1 – peșteră cifra 2 – stalactite cifra 3 – stalagmite cifra 4 – doline cifra 5 – lapiezuri cifra 6 – polie cifra 7 – avenă cifra 8 – coloane</p> <p>7.2. a) dizolvarea rocilor solubile b) sare; calcar; ghips c) peștera Emil Racoviță, satul Criva d) speleologie</p> <p>7.3. - dezvoltarea turismului prin prezența formelor carstice spectaculoase (stalactite, stalagmite, coloane ș.a.), culori și dimensiuni, oferind experiențe unice pentru turiști, iar datorită importanței pentru speleologie, geologie, biologie și arheologie, pot fi vizitate de către elevi, studenți și cercetători. Amenajarea peșterilor duce la crearea de locuri de muncă (ghizi, servicii turistice, cazare, transport etc.) și stimulează economia locală. - extragerea unor resurse minerale, de exemplu – a ghipsului în peștera „Emil Racoviță” din satul Criva.</p> <p>Notă la p. 7.3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>7.1. - 7.2: Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 14 p.</p> <p>7.3. 1 p. pentru indicarea corectă a exemplului, 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină.</p>

8.	24	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="text-align: center;">Denumirea obiectivului geografic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Apalași</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Kalimantan / Borneo</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Precaspică</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Orizabo / Citlaltépetl</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Guyanelor</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Galapagos</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Indo-Australiană</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Fosa Tonga</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Hoverla</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Taklamakan</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Deccan</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Ladoga</td></tr> </tbody> </table>		Denumirea obiectivului geografic	1.	Apalași	2.	Kalimantan / Borneo	3.	Precaspică	4.	Orizabo / Citlaltépetl	5.	Guyanelor	6.	Galapagos	7.	Indo-Australiană	8.	Fosa Tonga	9.	Hoverla	10.	Taklamakan	11.	Deccan	12.	Ladoga	<p>Câte 1 p. pentru denumirea corectă a obiectivului geografic; total – 12 p.</p> <p>Câte 1 p. pentru localizarea corectă pe harta-contur a fiecărui obiectiv geografic; total – 12 p.</p>
	Denumirea obiectivului geografic																												
1.	Apalași																												
2.	Kalimantan / Borneo																												
3.	Precaspică																												
4.	Orizabo / Citlaltépetl																												
5.	Guyanelor																												
6.	Galapagos																												
7.	Indo-Australiană																												
8.	Fosa Tonga																												
9.	Hoverla																												
10.	Taklamakan																												
11.	Deccan																												
12.	Ladoga																												
100	<p>Notă: în cazul egalității de puncte la două sau mai multe teste și a necesității de a le detașa (ierarhiza), itemii 6.3 și 7.3 vor fi decisivi.</p>																												