

OLIMPIADA LA GEOGRAFIE
etapa raională/municipală, 09 februarie 2020, clasa a X-a

Barem de evaluare

Nr. item.	Scor total	Răspuns așteptat	Scor detaliat								
1.	10 p.	1. c; 2. c; 3. d; 4. a; 5. b; 6. b; 7. d; 8. a; 9. d; 10. c.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect.								
2.	8 p.	1. NU, <u>polare și subpolare</u> 2. NU, <u>absolută</u> 3. DA. 4. NU, <u>Altitudinea (Înălțimea) absolută</u>	2 p. pentru încercuirea corectă a răspunsului DA; 1 p. pentru încercuirea corectă a răspunsului NU, însă fără a fi indicat răspunsul corect; 1 p. pentru înlocuirea corectă a cuvintelor subliniate.								
3	10	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Coloana A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2, 8, 9</td> <td style="text-align: center;">Crusta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3, 4, 5, 7</td> <td style="text-align: center;">Mantaua</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1, 6, 10</td> <td style="text-align: center;">Nucleul</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A		2, 8, 9	Crusta	3, 4, 5, 7	Mantaua	1, 6, 10	Nucleul	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect.
Coloana A											
2, 8, 9	Crusta										
3, 4, 5, 7	Mantaua										
1, 6, 10	Nucleul										
4.	8 p.	<p>1. $14\text{ }^{\circ}\text{C} - (-31\text{ }^{\circ}\text{C}) = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ $45\text{ }^{\circ}\text{C} : 6\text{ }^{\circ}\text{C} = 7,5$ $7,5 \times 1000\text{ m} = 7500\text{ m}$ $7500\text{ m} + 200\text{ m} = 7700\text{ m}$</p> <p><i>Notă: se acceptă și aplicarea valorii gradientului termic vertical de 0,64 °C la 100 m:</i> $14\text{ }^{\circ}\text{C} - (-31\text{ }^{\circ}\text{C}) = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ $45\text{ }^{\circ}\text{C} : 6,4\text{ }^{\circ}\text{C} = 7,03$ $7,03 \times 1000\text{ m} = 7030\text{ m}$ $7030\text{ m} + 200\text{ m} = 7230\text{ m}$</p> <p>2. $66^{\circ}30' \text{ lat. N} - 23^{\circ}30' \text{ lat. N} = 43^{\circ}$ $43^{\circ} \times 111\text{ km} = 4773\text{ km}$</p> <p><i>Notă la pct. 1 și 2: nu se acordă puncte în lipsa calculelor pe foaia de test.</i></p>	<p>1) 1 p. pentru operația de determinare a diferenței de temperatură; 1 p. pentru aplicarea corectă a gradientului termic vertical; 1 p. pentru calcularea corectă a diferenței de altitudine; 1 p. pentru determinarea corectă a altitudinii muntelui.</p> <p>2) Câte 1 p. pentru indicarea corectă a latitudinilor Tropicului și Cercului Polar; 1 p. pentru calcularea corectă a întinderii în grade; 1 p. pentru calcularea corectă a întinderii în kilometri.</p>								

5.	11 p.	<p>a) Dorsală medio-oceanică; b) - seismicitate ridicată; - vulcanism intensiv. c) A – vale de rift; C – falii transformante. d) – Africa de Est; – California. Notă la pct. d): se acceptă și alte exemple corecte. e) expansiunea fundului oceanic. f) Oceanul Atlantic.</p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; La pct. d): se mai acordă câte 1 p. pentru indicarea corectă a două regiuni pe harta-contur.</p>
6.	9 p.	<p>Văi de tip chei: sunt foarte înguste; cu versanți aproape verticali și apropiați la bază, lipsind albia majoră; exemple: Bicaz - Cheile Bicazului. Canioane: sunt văi adânci și înguste, adesea având versanți în trepte; exemple: Colorado - Canionul Colorado. Defileuri: un sector de vale îngustă, sculptat în roci dure, încadrat între două sectoare mai largi; exemple: Dunărea – Defileul Dunării. Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului și exemple.</p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare tip de vale, caracteristică și exemplu.</p>
7.	16 p.	<p>1. -Rezultate din extragerea și prelucrarea zăcămintelor minerale utile: <i>cariere, mine, șanțuri, halde, movile;</i> -Rezultate prin activități agricole: <i>canale de irigare și drenaj, terase antropice;</i> -Rezultate în urma construirii căilor de comunicație: <i>canale, rambleuri, dembleuri, tuneluri;</i> -Rezultate din amenajări speciale: <i>șanțuri de apărare, tranșee, gorgane, movile memoriale.</i> 2. - Conservarea formelor unice de relief; 3. - Forme unice de relief sunt munții pitorești, stâncile, formele bizare de relief, peșterile, aflorimentele de roci etc. Aceste obiecte au nevoie de conservare și protecție, deoarece în caz de distrugere, restabilirea lor ar fi imposibilă. Pentru conservarea lor sunt create rezervații naturale, parcuri naționale, rezervații geologice, iar unele obiective sunt declarate monumente ale naturii. Renumed mondial au parcurile naționale unde sunt conservate forme unice de relief cum ar fi – Yellowstone, Marele Canion Colorado (America de Nord), Tsavo (vulcanul Kilimanjaro, Africa), Canaima (Cascada Angel, America de Sud) etc. Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>1. Câte 1 p. pentru indicarea fiecărei acțiuni; total: 4 p. Câte 1 p. pentru indicarea exemplului; total – 8 p. 2. 1 p. pentru indicarea propunerii. 3. 3 p. pentru argumentarea măsurii: 1 p. pentru argumentarea parțială; 2 p. pentru argumentarea corectă și deplină; 3 p. pentru argumentarea corectă, deplină și originalitatea răspunsului (utilizarea terminologiei geografice; evocarea relațiilor cauzale; estimarea eficienței aplicării măsurii); total – 3 p.</p>

8.	8 p.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Desenul A</th> <th>Criterii de caracterizare</th> <th>Desenul B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Briza de munte și de vale.</td> <td><i>Denumirea vântului</i></td> <td>Föhn.</td> </tr> <tr> <td>Vânt local.</td> <td><i>Tipul/Categoria de vânturi</i></td> <td>Vânt local.</td> </tr> <tr> <td>Încălzirea și răcirea diferențiată a versanților și a văilor.</td> <td><i>Cauzele apariției</i></td> <td>Diferența de presiune atmosferică între doi versanți opuși de munți înalți.</td> </tr> <tr> <td>Ziua se manifestă briza de vale – dinspre vale spre versant, iar noaptea – briza de munte – dinspre versant spre vale.</td> <td><i>Particularitățile direcției vântului</i></td> <td>Dinspre vârful muntelui spre poalele lui.</td> </tr> </tbody> </table>	Desenul A	Criterii de caracterizare	Desenul B	Briza de munte și de vale.	<i>Denumirea vântului</i>	Föhn.	Vânt local.	<i>Tipul/Categoria de vânturi</i>	Vânt local.	Încălzirea și răcirea diferențiată a versanților și a văilor.	<i>Cauzele apariției</i>	Diferența de presiune atmosferică între doi versanți opuși de munți înalți.	Ziua se manifestă briza de vale – dinspre vale spre versant, iar noaptea – briza de munte – dinspre versant spre vale.	<i>Particularitățile direcției vântului</i>	Dinspre vârful muntelui spre poalele lui.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect.
		Desenul A	Criterii de caracterizare	Desenul B														
		Briza de munte și de vale.	<i>Denumirea vântului</i>	Föhn.														
		Vânt local.	<i>Tipul/Categoria de vânturi</i>	Vânt local.														
		Încălzirea și răcirea diferențiată a versanților și a văilor.	<i>Cauzele apariției</i>	Diferența de presiune atmosferică între doi versanți opuși de munți înalți.														
Ziua se manifestă briza de vale – dinspre vale spre versant, iar noaptea – briza de munte – dinspre versant spre vale.	<i>Particularitățile direcției vântului</i>	Dinspre vârful muntelui spre poalele lui.																
Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.																		
9.	20 p.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deșertul Gobi; 2. Munții Sierra-Nevada; 3. Vulcanul Kliucev; 4. Câmpia Panonică; 5. Groapa Puerto-Rico; 6. Munții Verhoiansk; 7. Depresiunea Congo (Zair); 8. Podișul Valdai; 9. Placa Nazca; 10. Fluviul Obi. 	<p>Câte 1 p. pentru identificarea corectă a fiecărui obiectiv geografic; total – 10 p.</p> <p>Câte 1 p. pentru localizarea corectă a fiecărui obiectiv geografic pe harta-contur; total – 10 p.</p>															
Total	100 p.	Notă: în cazul egalității de puncte la două sau mai multe teste (lucrări) și a necesității de a le detașa (ierarhiza), itemul 7.3 va fi decisiv.																