

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

TESTUL Nr. 2

GEOGRAFIA

TEST PENTRU EXERSARE
CICLUL LICEAL

Profil real, umanist, arte, sport
februarie, 2025
Timp alocat: 180 de minute

Rechizite și materiale permise: *pix cu cerneală albastră, atlase geografice școlare.*

Instrucțiuni pentru candidat:

- Citește cu atenție fiecare item și efectuează operațiile solicitate.
- Lucrează independent.

Îți dorim mult succes!

Punctaj acumulat _____

Materiale necesare: pix, atlase geografice școlare (Geografia fizică generală; Geografia umană a lumii; Geografie: Republica Moldova și lumea contemporană).

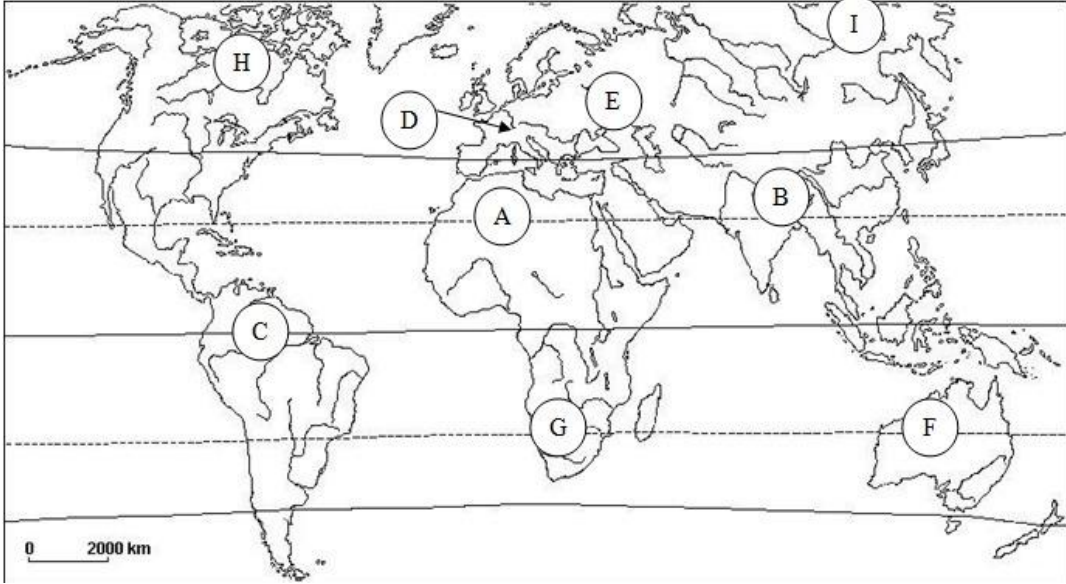
Nr.	Itemi	Punctaj													
I. Domeniul Cunoaștere și înțelegere															
1.	<p>Citiți enunțurile de mai jos. Dacă enunțul este adevărat, încercuiți litera A, iar dacă este fals, încercuiți litera F. Dacă ați încercuit litera F, scrieți pe liniile indicate alte cuvinte, care fac enunțul adevărat, înlocuindu-le pe cele subliniate.</p> <p>_____ A F 1) Pe data de 22-23 septembrie razele solare cad perpendicular pe suprafața terestră la <u>Tropicul de Sud (al Capricornului)</u>.</p> <p>_____ A F 2) Industria extractivă face parte din sectorul <u>secundar</u> al economiei.</p> <p>_____ A F 3) Procesul de scădere sau de pierdere a calității mediului natural, determinat de fenomenele naturale și intervenția nerațională a omului, este numit <u>degradarea mediului</u>.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6												
2.	<p>Analizați informația din tabel despre relieful exogen și identificați elementele lipsă, completând spațiile libere cu câte o informație în fiecare celulă.</p> <table border="1" data-bbox="236 969 1315 1552"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 969 528 1059">Tipuri de relief exogen</th> <th data-bbox="528 969 967 1059">Procese exogene</th> <th data-bbox="967 969 1315 1059">Forme de relief (câte un exemplu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 1059 528 1205">Fluvial</td> <td data-bbox="528 1059 967 1205"></td> <td data-bbox="967 1059 1315 1205"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1205 528 1361"></td> <td data-bbox="528 1205 967 1361">Dizolvarea rocilor solubile</td> <td data-bbox="967 1205 1315 1361"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1361 528 1552"></td> <td data-bbox="528 1361 967 1552"></td> <td data-bbox="967 1361 1315 1552">Dune</td> </tr> </tbody> </table>	Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief (câte un exemplu)	Fluvial				Dizolvarea rocilor solubile				Dune	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief (câte un exemplu)													
Fluvial															
	Dizolvarea rocilor solubile														
		Dune													
3.	<p>Clasificați lacurile enumerate mai jos după criteriul originii cuvetei lacustre, conform tipurilor indicate:</p> <p style="text-align: center;">Balhaș; Ladoga; Baikal; Winnipeg; Renilor; Victoria</p> <table border="1" data-bbox="236 1693 1315 2024"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 1693 791 1760">Lacuri glaciare</th> <th data-bbox="791 1693 1315 1760">Lacuri tectonice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 1760 791 1850"></td> <td data-bbox="791 1760 1315 1850"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1850 791 1939"></td> <td data-bbox="791 1850 1315 1939"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1939 791 2024"></td> <td data-bbox="791 1939 1315 2024"></td> </tr> </tbody> </table>	Lacuri glaciare	Lacuri tectonice							L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6				
Lacuri glaciare	Lacuri tectonice														

4.	<p>Pornind de la faptul că lumea animală este o componentă importantă a mediului geografic:</p> <p>1) Indicați două funcții ale lumii animale în mediul geografic:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2) Deduceți, prin câte un exemplu:</p> <p>a) o cauză naturală care determină degradarea lumii animale:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) o cauză de origine antropică care determină degradarea lumii animale:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>														
5.	<p>În coloana A sunt prezentate trei state, iar în coloana B – caracteristici ale acestora. Asociați cele două coloane și înscrieți pe liniile din coloana A cifrele corespunzătoare din coloana B (<i>cifrele pot fi scrise doar o singură dată</i>).</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">Coloana A</th> <th style="text-align: left; width: 70%;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____ A) India</td> <td>1) Are ieșire largă la Marea Nordului.</td> </tr> <tr> <td>_____ B) Marea Britanie</td> <td>2) Stat considerat „patria” industriei mondiale.</td> </tr> <tr> <td>_____ C) Brazilia</td> <td>3) Stat în care cea mai mare parte din producția de energie electrică (85%) revine hidrocentralelor.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) Mirodeniile sunt un articol tradițional destinat exportului.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5) Stat căruia îi revin circa 1/3 din producția mondială de cafea.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6) Stat care deține primul loc în lume după numărul de locuitori.</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A) India	1) Are ieșire largă la Marea Nordului.	_____ B) Marea Britanie	2) Stat considerat „patria” industriei mondiale.	_____ C) Brazilia	3) Stat în care cea mai mare parte din producția de energie electrică (85%) revine hidrocentralelor.		4) Mirodeniile sunt un articol tradițional destinat exportului.		5) Stat căruia îi revin circa 1/3 din producția mondială de cafea.		6) Stat care deține primul loc în lume după numărul de locuitori.	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>
Coloana A	Coloana B																
_____ A) India	1) Are ieșire largă la Marea Nordului.																
_____ B) Marea Britanie	2) Stat considerat „patria” industriei mondiale.																
_____ C) Brazilia	3) Stat în care cea mai mare parte din producția de energie electrică (85%) revine hidrocentralelor.																
	4) Mirodeniile sunt un articol tradițional destinat exportului.																
	5) Stat căruia îi revin circa 1/3 din producția mondială de cafea.																
	6) Stat care deține primul loc în lume după numărul de locuitori.																
II. Domeniul Aplicare și operare																	
6.	<p>În funcție de meridianul Greenwich (0°), orașul Chișinău este situat în limitele fusului orar +2 din emisfera estică, iar orașul Berlin (Germania) este situat în limitele fusului orar +1 din emisfera estică. Utilizând harta politică a lumii:</p> <p>a) determinați, locuitorii cărui oraș întâlnesc Anul Nou mai devreme:</p> <p>_____</p> <p>b) deduceți cauza acestui fapt: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>c) calculați, pe foaia de test, cu câte ore întâlnesc Anul Nou mai devreme locuitorii orașului indicat la pct. a): _____</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>L</p> <p>0</p> <p>1</p>														
7.	<p>Calculați desfășurarea părții continentale a Eurasiei pe meridianul 70° long. E, de la nord la sud, în grade și în kilometri, aplicând doar rețeaua de grade a hărții Eurasiei/Asiei. Urmați algoritmul și efectuați calculele pe foaia de test.</p> <p>1) Determinați latitudinea geografică a ambelor puncte (<i>eroare admisibilă: ±2°</i>):</p> <p>_____ ° lat. _____; _____ ° lat. _____</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>														

	<p>2) Indicați lungimea arcului de meridian de 1° în kilometri: _____</p> <p>3) Calculați:</p> <ul style="list-style-type: none"> • distanța în grade: _____ • distanța în kilometri: _____ 	<p>L 0 1 L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 L 0 1 2</p>																																							
<p>8.</p>	<p>Analizați climograma prezentată și realizați sarcinile de mai jos.</p> <div data-bbox="240 454 1302 954" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>Precipitații anuale: 754 mm</caption> <thead> <tr> <th>Lună</th> <th>Precipitații (mm)</th> <th>Temperatura (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I</td><td>78</td><td>12</td></tr> <tr><td>II</td><td>50</td><td>15</td></tr> <tr><td>III</td><td>60</td><td>20</td></tr> <tr><td>IV</td><td>53</td><td>25</td></tr> <tr><td>V</td><td>55</td><td>30</td></tr> <tr><td>VI</td><td>57</td><td>35</td></tr> <tr><td>VII</td><td>45</td><td>18</td></tr> <tr><td>VIII</td><td>55</td><td>15</td></tr> <tr><td>IX</td><td>68</td><td>10</td></tr> <tr><td>X</td><td>72</td><td>5</td></tr> <tr><td>XI</td><td>77</td><td>2</td></tr> <tr><td>XII</td><td>79</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div> <p>a) Înscrieți, pe linii, temperatura aerului:</p> <p>în luna cea mai caldă _____ (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ$);</p> <p>în luna cea mai rece _____ (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ$)</p> <p>și calculați amplitudinea anuală a temperaturii aerului (efecuați toate calculele pe foaia de test): _____</p> <p>b) Identificați:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tipul de mase de aer care predomină în cursul anului: _____ • emisfera (<i>nordică</i> sau <i>sudică</i>) în care este situată localitatea reprezentată în climogramă: _____ <p>c) Stabiliți o cauză care determină cantitatea relativ mare de precipitații atmosferice anuale: _____</p> <p>d) Deduceți tipul de climă: _____</p>	Lună	Precipitații (mm)	Temperatura (°C)	I	78	12	II	50	15	III	60	20	IV	53	25	V	55	30	VI	57	35	VII	45	18	VIII	55	15	IX	68	10	X	72	5	XI	77	2	XII	79	1	<p>L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2</p>
Lună	Precipitații (mm)	Temperatura (°C)																																								
I	78	12																																								
II	50	15																																								
III	60	20																																								
IV	53	25																																								
V	55	30																																								
VI	57	35																																								
VII	45	18																																								
VIII	55	15																																								
IX	68	10																																								
X	72	5																																								
XI	77	2																																								
XII	79	1																																								
<p>9.</p>	<p>Analizați hărțile tematice din atlasul geografic școlar și argumentați (pentru fiecare enunț separat) o cauză care determină:</p> <p>1) Formarea solului de tip cernoziom în zona naturală de stepă a Eurasiei:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2 3</p>	<p>L 0 1 2 3</p>																																							

	2) Densitatea înaltă a populației în Franța: _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3															
10.	<p>În tabel sunt prezentate unele date statistice privind situația demografică în Marea Britanie. Analizați datele din tabel și realizați sarcinile de mai jos.</p> <p style="text-align: center;">Indicatori demografici ai populației Marii Britanii</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Indicatori demografici</th> <th style="text-align: center;">1990</th> <th style="text-align: center;">2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numărul populației, milioane persoane</td> <td style="text-align: center;">57,2</td> <td style="text-align: center;">68,3</td> </tr> <tr> <td>Rata natalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)</td> <td style="text-align: center;">13,9</td> <td style="text-align: center;">9,7</td> </tr> <tr> <td>Rata mortalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)</td> <td style="text-align: center;">11,2</td> <td style="text-align: center;">9,7</td> </tr> <tr> <td>Bilanțul (Soldul) migratoriu al populației, mii persoane</td> <td style="text-align: center;">+57,1</td> <td style="text-align: center;">+445,5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Sursa: www.data.worldbank.org</p> <p>1) Identificați:</p> <p>a) tendința în dinamica numărului de locuitori: _____</p> <p>b) tipul de reproducere a populației: _____ și calculați bilanțul natural al populației pentru anul 2023 (<i>efectuați calculele pe foaia de test</i>): _____</p> <p>2) Stabiliți o cauză care a determinat creșterea valorii bilanțului (soldului) migratoriu al populației în perioada 1990-2023: _____ _____ _____</p> <p>3) Argumentați o consecință de caracter economic a micșorării bilanțului natural al populației în perioada 1990-2023: _____ _____ _____</p>	Indicatori demografici	1990	2023	Numărul populației, milioane persoane	57,2	68,3	Rata natalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)	13,9	9,7	Rata mortalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)	11,2	9,7	Bilanțul (Soldul) migratoriu al populației, mii persoane	+57,1	+445,5	L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2 3	L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2 3
Indicatori demografici	1990	2023																
Numărul populației, milioane persoane	57,2	68,3																
Rata natalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)	13,9	9,7																
Rata mortalității, la 1000 de locuitori (promile, ‰)	11,2	9,7																
Bilanțul (Soldul) migratoriu al populației, mii persoane	+57,1	+445,5																
11.	<p>Ploile acide sunt un fenomen natural de risc cu impact major pentru componentele mediului. Evaluați acest fenomen, în baza algoritmului.</p> <p>1) Deduceți o cauză a formării ploilor acide: _____ _____ _____</p> <p>2) Stabiliți o consecință a ploilor acide pentru sănătatea populației: _____ _____ _____</p> <p>3) Propuneți o măsură de prevenire și/sau de combatere a ploilor acide: _____ _____ _____</p>	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2															

III. Domeniul <i>Integrare și transfer</i>																																		
12.	<p>Pornind de la faptul că poluarea mediului acvatic este o problemă globală cu un impact negativ asupra componentelor naturii și a societății umane:</p> <p>1) Enumerați două surse de origine antropică de poluare a mediului acvatic:</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ _____ • _____ _____ <p>2) Deduceți, printr-un exemplu, impactul poluării cu petrol asupra lumii organice acvatice: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3) Propuneți o acțiune de prevenire a poluării bazinelor acvatice: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2			L	L	0	0	1	1	2	2			L	L	0	0	1	1	2	2				
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
13.	<p>Evaluați resursele climatice (ale atmosferei) pe exemplul regiunii de litoral din sudul Republicii Africa de Sud (RAS), analizând hărțile tematice din atlasul geografic școlar.</p> <p>1) Determinați gradul de asigurare a RAS cu resurse agroclimatice, indicând:</p> <p>a) suma temperaturilor medii diurne de +10 °C și mai mult: _____</p> <p>b) zona de umiditate _____ și coeficientul hidrotermic _____</p> <p>c) o cultură agricolă de specializare: _____</p> <p>2) Stabiliți rolul resurselor agroclimatice în specializarea culturii plantelor (fitotehniei) în RAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3) Deduceți importanța energiei solare pentru dezvoltarea energiei RAS: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4			L	L	0	0	1	1	2	2			L	L	0	0	1	1	2	2
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
3	3																																	
4	4																																	
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
14.	<p>În baza afirmației că „resursele minerale sunt o parte a patrimoniului natural al unui stat”, realizați sarcinile de mai jos pe exemplul României.</p> <p>1) Identificați:</p> <p>a) două exemple de substanțe minerale utile prezente în România:</p> <p>_____ ; _____</p> <p>b) două exemple de râuri cu centrale hidroelectrice la frontiera cu statele vecine:</p> <p>_____ ; _____</p> <p>2) Stabiliți importanța resurselor energetice proprii în asigurarea securității energetice a țării: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td><td style="width: 50%; text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4			L	L	0	0	1	1	2	2										
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	
3	3																																	
4	4																																	
L	L																																	
0	0																																	
1	1																																	
2	2																																	

	<p>3) Demonstrați că resursele minerale proprii determină specializarea industriei României: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2</p>
<p>15.</p>	<p>În baza hărții-contur de mai jos, cu unele tipuri de medii geografice, analizați hărțile tematice din atlasul geografic școlar și realizați sarcinile.</p>  <p>1) Identificați:</p> <p>a) tipul dominant de mase de aer în mediul marcat cu litera F:</p> <p>_____</p> <p>b) anotimpul în care râurile din mediul marcat cu litera B au nivelul apei cel mai ridicat: _____</p> <p>c) o subramură de specializare a culturii plantelor în mediul marcat cu litera C:</p> <p>_____</p> <p>d) o subramură de specializare a creșterii animalelor în mediul marcat cu litera A:</p> <p>_____</p> <p>2) Deduceți o cauză a cantității anuale mici de precipitații atmosferice în mediul marcat cu litera H: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3) Deduceți o cauză care determină valorile mici ale densității populației în mediul marcat cu litera I: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>
	<p>Total: 100 puncte</p>		