

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

TESTUL Nr. 1

GEOGRAFIA

TEST PENTRU EXERSARE
CICLUL LICEAL

Profil real, umanist, arte, sport
februarie, 2022
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 _____

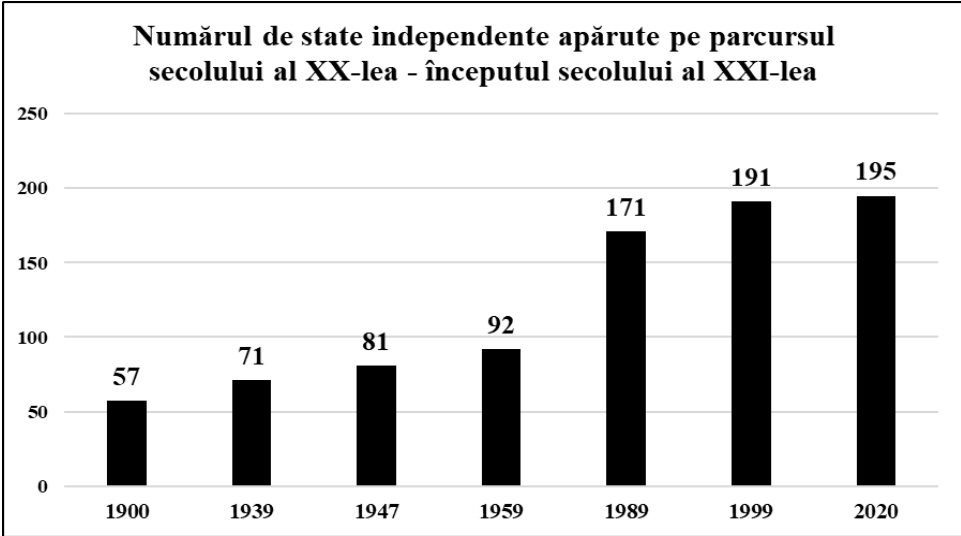
Materiale necesare: pix, atlase geografice școlare (Geografia fizică generală; Geografia umană a lumii; Geografie: Republica Moldova și lumea contemporană).

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) Stratul extern, solid al Pământului care include scoarța terestră și partea superioară a mantalei constituie <u>litosfera</u>.</p> <p>_____ A F 2) Bumbacul este o materie primă pentru industria <u>alimentară</u>.</p> <p>_____ A F 3) Protecția pădurilor de fag din Republica Moldova este unul dintre obiectivele principale ale rezervației <u>Prutul de Jos</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 Terrei și identificați elementele lipsă, completând spațiile libere cu câte o informație în fiecare celulă:</p> <table border="1" data-bbox="225 909 1294 1335"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 909 592 1021">Tipul de relief exogen</th> <th data-bbox="592 909 971 1021">Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat</th> <th data-bbox="971 909 1294 1021">O formă de relief caracteristică tipului de relief dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 1021 592 1122">Relief gravitațional</td> <td data-bbox="592 1021 971 1122"></td> <td data-bbox="971 1021 1294 1122"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1122 592 1223"></td> <td data-bbox="592 1122 971 1223">Eroziune eoliană</td> <td data-bbox="971 1122 1294 1223"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1223 592 1335">Relief torențial</td> <td data-bbox="592 1223 971 1335"></td> <td data-bbox="971 1223 1294 1335"></td> </tr> </tbody> </table>	Tipul de relief exogen	Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat	O formă de relief caracteristică tipului de relief dat	Relief gravitațional				Eroziune eoliană		Relief torențial			L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
Tipul de relief exogen	Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat	O formă de relief caracteristică tipului de relief dat													
Relief gravitațional															
	Eroziune eoliană														
Relief torențial															
3.	<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 data-bbox="225 1469 1294 2076"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 1469 592 1514" style="text-align: center;">Coloana A</th> <th data-bbox="592 1469 1294 1514" style="text-align: center;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 1514 592 1648">_____ A) Marea Britanie</td> <td data-bbox="592 1514 1294 1648">1) Este lider mondial în domeniul utilizării energiei mareelor, aici funcționând și cea mai mare centrală mareomotrică din lume;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1648 592 1783">_____ B) Franța</td> <td data-bbox="592 1648 1294 1783">2) Stat considerat „patria” industriei mondiale; 3) Mari porturi cu șantiere navale sunt amplasate în Bremen, Hamburg, Rostok;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1783 592 2076">_____ C) Germania</td> <td data-bbox="592 1783 1294 2076">4) Timp de două secole (XVIII-XIX) acest stat a avut cea mai avansată economie din lume; 5) Energetica nucleară deține circa 78% din producția totală de energie electrică a țării; 6) Stat reîntregit în anul 1990, devenind cel mai mare după suprafață și numărul populației din Europa Centrală.</td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A	Coloana B	_____ A) Marea Britanie	1) Este lider mondial în domeniul utilizării energiei mareelor, aici funcționând și cea mai mare centrală mareomotrică din lume;	_____ B) Franța	2) Stat considerat „patria” industriei mondiale; 3) Mari porturi cu șantiere navale sunt amplasate în Bremen, Hamburg, Rostok;	_____ C) Germania	4) Timp de două secole (XVIII-XIX) acest stat a avut cea mai avansată economie din lume; 5) Energetica nucleară deține circa 78% din producția totală de energie electrică a țării; 6) Stat reîntregit în anul 1990, devenind cel mai mare după suprafață și numărul populației din Europa Centrală.	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6				
Coloana A	Coloana B														
_____ A) Marea Britanie	1) Este lider mondial în domeniul utilizării energiei mareelor, aici funcționând și cea mai mare centrală mareomotrică din lume;														
_____ B) Franța	2) Stat considerat „patria” industriei mondiale; 3) Mari porturi cu șantiere navale sunt amplasate în Bremen, Hamburg, Rostok;														
_____ C) Germania	4) Timp de două secole (XVIII-XIX) acest stat a avut cea mai avansată economie din lume; 5) Energetica nucleară deține circa 78% din producția totală de energie electrică a țării; 6) Stat reîntregit în anul 1990, devenind cel mai mare după suprafață și numărul populației din Europa Centrală.														

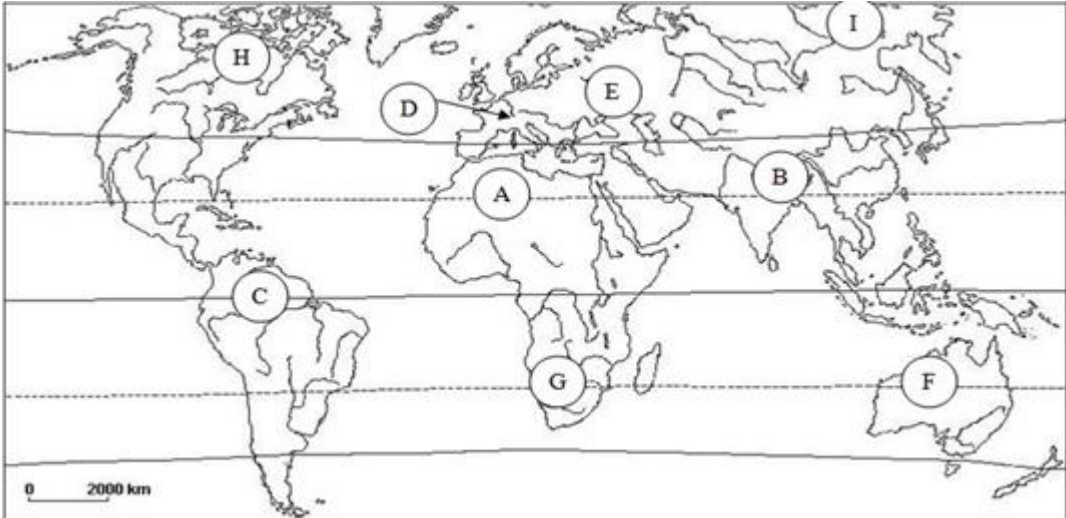
4.	<p>În baza afirmației că râurile au o importanță mare pentru componentele mediului geografic:</p> <p>1) Indicați două elemente ale unui râu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ <p>2) Deduceți, prin câte un exemplu:</p> <p>a) rolul râurilor pentru vegetație:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) rolul râurilor pentru societatea umană:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</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
5.	<p>Clasificați resursele naturale după criteriul sferei (domeniului) de utilizare, indicând tipul de resurse și exemple corespunzătoare fiecărui tip în schema de mai jos:</p> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto 20px auto;">Resurse naturale</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;">Industriale</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%; height: 40px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Solurile</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;">De recreație</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> </div> </div> </div> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
II. Domeniul Aplicare și operare			
6.	<p>Determinați în limitele căror latitudini geografice extreme (doar în grade) se încadrează statul Brazilia, aplicând rețeaua de grade a hărții politice a Americii de Sud (eroare admisibilă $\pm 2^\circ$):</p> <p>_____ ° lat. _____; _____ ° lat. _____.</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4

7.	<p>Determinați ora și data când un avion va ateriza la Lisabona (Portugalia), dacă se știe că acesta a decolat din Kiev (Ucraina) la ora 18.00 pe data de 10 martie și s-a îndreptat spre vest, iar peste 4 ore a ajuns la Lisabona. Urmați algoritmul de mai jos și aplicați rețeaua de grade a hărților necesare (<i>efectuați toate calculele pe foaia de test</i>).</p> <p>1) Determinați longitudinea geografică (doar în grade) a fiecărui oraș (eroare admisibilă $\pm 2^\circ$): Lisabona: _____ ° long. V; Kiev: _____ ° long. E.</p> <p>2) Calculați distanța în grade: _____</p> <p>3) Calculați diferența de oră: _____</p> <p>4) Determinați:</p> <ul style="list-style-type: none"> ora aterizării: _____ <hr/> <ul style="list-style-type: none"> data aterizării: _____ 	L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2	L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2 L 0 1 1 2 2																																							
8.	<p>Analizați climograma prezentată și realizați sarcinile de mai jos.</p> <div data-bbox="287 884 1141 1489" style="text-align: center;"> <p>Precipitații anuale: 256 mm</p> <p>Precipitațiile, mm Temperatura, °C</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>Precipitation (mm)</th> <th>Temperature (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I</td><td>2</td><td>-20</td></tr> <tr><td>II</td><td>3</td><td>-15</td></tr> <tr><td>III</td><td>4</td><td>-10</td></tr> <tr><td>IV</td><td>13</td><td>-5</td></tr> <tr><td>V</td><td>22</td><td>0</td></tr> <tr><td>VI</td><td>48</td><td>5</td></tr> <tr><td>VII</td><td>60</td><td>10</td></tr> <tr><td>VIII</td><td>65</td><td>15</td></tr> <tr><td>IX</td><td>26</td><td>18</td></tr> <tr><td>X</td><td>10</td><td>15</td></tr> <tr><td>XI</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>XII</td><td>4</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <p>Legend: Precipitațiile ◆ Temperatura</p> </div> <p>a) Înscriseți, în spațiul rezervat, temperatura aerului: în luna cea mai caldă _____ (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ$); în luna cea mai rece _____ (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ$).</p> <p>b) Calculați amplitudinea anuală a temperaturii aerului (<i>efectuați toate calculele pe foaia de test</i>): _____</p> <p>c) Identificați tipul de mase de aer care predomină pe parcursul anului: _____</p> <p>d) Determinați emisfera (<i>de nord sau de sud</i>) în care este situată localitatea reprezentată în climogramă: _____</p> <p>e) Deduceți tipul de climă: _____</p>	Month	Precipitation (mm)	Temperature (°C)	I	2	-20	II	3	-15	III	4	-10	IV	13	-5	V	22	0	VI	48	5	VII	60	10	VIII	65	15	IX	26	18	X	10	15	XI	6	10	XII	4	5	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 1 2	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 1 2
Month	Precipitation (mm)	Temperature (°C)																																								
I	2	-20																																								
II	3	-15																																								
III	4	-10																																								
IV	13	-5																																								
V	22	0																																								
VI	48	5																																								
VII	60	10																																								
VIII	65	15																																								
IX	26	18																																								
X	10	15																																								
XI	6	10																																								
XII	4	5																																								

9.	<p>Analizați hărțile tematice din atlasul geografic școlar și argumentați (pentru fiecare enunț separat) o cauză care determină:</p> <p>1) Poziția economico-geografică favorabilă a Ucrainei, față de căile de transport terestru: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2) Frecvența mare a cutremurelor de pământ în munții Himalaya:</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>	<p>L 0 1 2 3</p> <p>L 0 1 2 3</p>															
10.	<p>În tabel sunt prezentate unele date statistice privind situația demografică în România. Analizați datele din tabel și realizați sarcinile de mai jos.</p> <p style="text-align: center;">Unii indicatori demografici ai populației României</p> <table border="1" data-bbox="260 1014 1265 1272"> <thead> <tr> <th>Indicatori demografici</th> <th>1990</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numărul populației, milioane persoane</td> <td>23,2</td> <td>19,2</td> </tr> <tr> <td>Ponderea persoanelor în vârstă de peste 65 de ani, în % din totalul populației</td> <td>10,4</td> <td>19,0</td> </tr> <tr> <td>Rata natalității, la 1000 de locuitori</td> <td>13,6</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>Rata mortalității, la 1000 de locuitori</td> <td>10,6</td> <td>13,0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>Sursa: www.data.worldbank.org; www.prb.org.</i></p> <p>1) Identificați tendința în dinamica numărului de locuitori: _____</p> <p>_____</p> <p>2) Calculați bilanțul natural al populației pentru anul 2020 (<i>efectuați toate calculele pe foaia de test</i>): _____</p> <p>_____</p> <p>3) Deduceți o cauză care a determinat creșterea populației în vârstă de peste 65 de ani în perioada 1990-2020: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>4) Apreciați o consecință de caracter socio-demografic a valorilor bilanțului natural al populației pentru anul 2020: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	Indicatori demografici	1990	2020	Numărul populației, milioane persoane	23,2	19,2	Ponderea persoanelor în vârstă de peste 65 de ani, în % din totalul populației	10,4	19,0	Rata natalității, la 1000 de locuitori	13,6	8,0	Rata mortalității, la 1000 de locuitori	10,6	13,0	<p>L 0 1 1 1 L 0 1 2</p> <p>L 0 1 1 L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 1 1 L 0 1 2</p> <p>L 0 1 1 L 0 1 2</p>
Indicatori demografici	1990	2020																
Numărul populației, milioane persoane	23,2	19,2																
Ponderea persoanelor în vârstă de peste 65 de ani, în % din totalul populației	10,4	19,0																
Rata natalității, la 1000 de locuitori	13,6	8,0																
Rata mortalității, la 1000 de locuitori	10,6	13,0																

11.	<p>Deșertificarea este una dintre cele mai importante probleme ale mediului la nivel global. Pornind de la aceasta, realizați sarcinile de mai jos, utilizând și hărțile tematice din atlasul geografic școlar.</p> <p>1) Indicați o cauză naturală a deșertificării: _____ _____</p> <p>2) Determinați: a) continentul cu cel mai mare deșert tropical după suprafață: _____</p> <p>b) două deșerturi din Eurasia: _____; _____</p> <p>3) Deduceți o consecință a deșertificării pentru lumea organică: _____ _____ _____</p> <p>4) Stabiliți o acțiune de combatere a deșertificării: _____ _____ _____</p>	<p>L 0 1 L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 L 0 1 2 3 L 0 1 2 L 0 1 2</p>																
III. Domeniul <i>Integrare și transfer</i>																			
12.	<p>Este cunoscut faptul, că harta politică a lumii se modifică frecvent. Diagrama prezentată reflectă dinamica numărului de state independente în perioada 1900-2020. Analizați diagrama și realizați sarcinile de mai jos.</p> <div data-bbox="225 1070 1190 1603" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Numărul de state independente apărute pe parcursul secolului al XX-lea - începutul secolului al XXI-lea</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>An</th> <th>Numărul de state independente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1900</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1939</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>1947</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>1959</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>1989</td> <td>171</td> </tr> <tr> <td>1999</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>195</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>1) Identificați tendința dinamicii numărului de state independente: _____ _____</p> <p>2) Deduceți două cauze care au determinat creșterea numărului de state independente în perioada 1959-2020: a) _____ _____ _____ _____</p> <p>b) _____ _____ _____ _____</p>	An	Numărul de state independente	1900	57	1939	71	1947	81	1959	92	1989	171	1999	191	2020	195	<p>L 0 1 L 0 1 2 3 4</p>	<p>L 0 1 L 0 1 2 3 4</p>
An	Numărul de state independente																		
1900	57																		
1939	71																		
1947	81																		
1959	92																		
1989	171																		
1999	191																		
2020	195																		

	3) Argumentați, printr-un exemplu concret, influența evenimentelor istorico-politice asupra formării statelor independente: _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3
13.	<p>Este cunoscut faptul că alunecările de teren sunt un fenomen natural de risc, care provoacă pagube materiale și pierderi umane. Pornind de la cele afirmate, evaluați alunecările de teren, în baza algoritmului.</p> <p>1. Deduceți o cauză de declanșare a alunecărilor de teren: _____ _____ _____</p> <p>2) Exemplificați câte o consecință a alunecărilor de teren pentru: a) lumea organică: _____ _____</p> <p>b) societatea umană: _____ _____</p> <p>3) Propuneți o măsură de prevenire a alunecărilor de teren: _____ _____ _____</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
14.	<p><i>„Resursele faunistice constituie o componentă importantă a patrimoniului natural mondial, având valoare științifică, turistică, culturală, estetică și antreprenorială. În același timp, conservarea resurselor faunistice este una dintre problemele importante la nivel internațional”.</i></p> <p>Pornind de la această situație-problemă, realizați sarcinile propuse.</p> <p>1) Indicați, printr-un exemplu, rolul resurselor faunistice pentru mediul natural: _____ _____</p> <p>2) Demonstrați, printr-un exemplu, importanța antreprenorială a resurselor faunistice: _____ _____ _____</p> <p>3) Argumentați importanța <i>Cărții Roșii</i> în protecția resurselor faunistice: _____ _____ _____ _____ _____</p>	L 0 1 L 0 1 2 L 0 1 2 3	L 0 1 L 0 1 2 L 0 1 2 3

	<p>4) Propuneți o acțiune proprie de protecție a lumii animale, demonstrând spirit civic: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2</p>
<p>15.</p>	<p>Analizați harta-contur anexată, cu unele tipuri de medii geografice, hărțile tematice din atlasul geografic școlar și realizați sarcinile de mai jos.</p>  <p>1) Determinați:</p> <p>a) denumirea vânturilor permanente – sursă de energie eoliană, în mediul marcat cu litera D: _____</p> <p>b) un exemplu de resurse naturale de origine biologică în mediul marcat cu litera C: _____</p> <p>c) denumirea unui lac din America de Nord – sursă de apă potabilă, din mediul geografic marcat cu litera H: _____</p> <p>d) un tip de sol caracteristic pentru mediul marcat cu litera F:</p> <p>_____</p> <p>2) Deduceți:</p> <p>a) o cauză care determină potențialul înalt de energie solară în mediul marcat cu litera A: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) o consecință negativă pentru mediul marcat cu litera E, datorită valorificării neraționale a resurselor de sol:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p> <p>L 0 1 2 3 4</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p> <p>L 0 1 2 3 4</p>
	<p>Total: 100 puncte.</p>		