

**MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

GEOGRAFIA

**PRETESTARE
CICLUL LICEAL**

Profil real, umanist, arte, sport

10 aprilie 2019

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; Geografia mediului).

Nr.	Itemi	Scor													
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 cuvintele care fac enunțul adevărat, înlocuindu-le pe cele subliniate.</p> <p>_____ A F 1. <u>Degradarea mediului natural</u> este procesul de pierdere a calității lui, care se produce ca urmare a unor fenomene naturale și a intervenției neraționale a omului.</p> <p>_____ A F 2. Aplicarea pe larg a tehnologiilor moderne și a îngrășămintelor chimice este una dintre caracteristicile <u>agriculturii tradiționale</u>.</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4												
2.	<p>Asociați elementele reliefului din tabelul de mai jos și identificați elementele lipsă, completând spațiile libere:</p> <table border="1" data-bbox="225 882 1292 1261"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 882 588 936">Tipuri de relief exogen</th> <th data-bbox="588 882 911 936">Procese exogene</th> <th data-bbox="911 882 1292 936">Forme de relief exogen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 936 588 1032">Relief gravitațional</td> <td data-bbox="588 936 911 1032"></td> <td data-bbox="911 936 1292 1032">Conuri de grohotiș</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1032 588 1149"></td> <td data-bbox="588 1032 911 1149">Eroziune eoliană</td> <td data-bbox="911 1032 1292 1149"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1149 588 1261">Relief creat de ape meteorice</td> <td data-bbox="588 1149 911 1261"></td> <td data-bbox="911 1149 1292 1261"></td> </tr> </tbody> </table>	Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief exogen	Relief gravitațional		Conuri de grohotiș		Eroziune eoliană		Relief creat de ape meteorice			L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief exogen													
Relief gravitațional		Conuri de grohotiș													
	Eroziune eoliană														
Relief creat de ape meteorice															
3.	<p>Pământul, ca și alte corpuri cosmice, se caracterizează prin anumite proprietăți fizice. Pornind de la această afirmație:</p> <p>1. Indicați cum se modifică temperatura în interiorul scoarței terestre, în funcție de adâncime:</p> <p>_____</p> <p>2. Deduceți, prin câte un exemplu, importanța căldurii interne a Pământului pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mediul natural: _____ _____ _____ _____ _____ • societatea umană: _____ _____ _____ _____ _____ 	L 0 1 L 0 1 2 L 0 1 2	L 0 1 L 0 1 2 L 0 1 2												

4.	<p>Pornind de la faptul, că în prezent niciun stat de pe Glob nu se poate dezvolta în condiții de izolare, fără a întreține diverse relații economice cu alte țări:</p> <p>1. Exemplificați două forme ale relațiilor economice internaționale, altele decât cele menționate în sarcinile de mai jos:</p> <p>a) _____</p> <p>b) _____</p> <p>2. Indicați tipul balanței comerciale, dacă importul depășește exportul:</p> <p>_____</p> <p>3. Deduceți un avantaj, pentru un stat, al stabilirii relațiilor financiar-bancare internaționale: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 2	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 2												
5.	<p>În tabelul de mai jos sunt prezentate unele particularități ale componentelor naturii, supuse diferitor forme de poluare / degradare. Enumerați câte o sursă de poluare / degradare naturală sau antropică pentru fiecare exemplu de componentă a naturii:</p> <table border="1" data-bbox="225 913 1300 1361"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 913 683 987">Particularități ale componentelor naturii</th> <th data-bbox="683 913 1300 987">Surse de poluare / degradare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 987 683 1061">1) Aer atmosferic poluat chimic</td> <td data-bbox="683 987 1300 1061"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1061 683 1135">2) Sol poluat radioactiv</td> <td data-bbox="683 1061 1300 1135"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1135 683 1209">3) Bazin acvatic poluat termic</td> <td data-bbox="683 1135 1300 1209"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1209 683 1283">4) Vegetație naturală degradată</td> <td data-bbox="683 1209 1300 1283"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1283 683 1361">5) Faună acvatică degradată chimic</td> <td data-bbox="683 1283 1300 1361"></td> </tr> </tbody> </table>	Particularități ale componentelor naturii	Surse de poluare / degradare	1) Aer atmosferic poluat chimic		2) Sol poluat radioactiv		3) Bazin acvatic poluat termic		4) Vegetație naturală degradată		5) Faună acvatică degradată chimic		L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
Particularități ale componentelor naturii	Surse de poluare / degradare														
1) Aer atmosferic poluat chimic															
2) Sol poluat radioactiv															
3) Bazin acvatic poluat termic															
4) Vegetație naturală degradată															
5) Faună acvatică degradată chimic															
II. Domeniul aplicare															
6.	<p>Calculați desfășurarea părții continentale a Americii de Nord, de la nord la sud, în grade și în kilometri, pe meridianul 100° long. V, aplicând rețeaua de grade a hărții fizice a Americii de Nord (eroare admisibilă: ±2°). Efectuați toate calculele pe foaia de test:</p> <p>a) latitudinea geografică a ambelor puncte: _____ lat. N; _____ lat. N</p> <p>b) distanța în grade: _____</p> <p>c) distanța în kilometri: _____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1												
7.	<p>Determinați coordonatele geografice (doar în grade) ale vârfului Kosciuszko (Australia), aplicând rețeaua de grade a hărții fizice a Australiei (eroare admisibilă: ±2°):</p> <p>latitudinea geografică: _____</p> <p>longitudinea geografică: _____</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 4 4												

8.	<p>Clasificați precipitațiile atmosferice după starea de agregare, completând casetele libere din schema de mai jos:</p> <div style="text-align: center;"> <p>Precipitații atmosferice</p> <pre> graph TD A[Precipitații atmosferice] --> B[] A --> C[] A --> D[Mixte] B --> E[] B --> F[Zăpada] C --> G[] D --> H[] </pre> </div>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
9.	<p>Analizați structura pe grupe de vârstă a populației, studiind piramida (diagrama) populației statului Qatar, prezentată mai jos și realizați următoarele sarcini:</p> <div style="text-align: center;"> <p>Qatar - 2016</p> </div> <p>1. Identificați:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grupul de vârstă a populației cel mai numeros: _____ • o cauză care determină ponderea redusă a populației vârstnice: _____ _____ <p>2. Explicați:</p> <p>a) o cauză care determină ponderea mai înaltă a populației masculine, comparativ cu cea feminină: _____ _____ _____ _____</p>	L 0 1 2	L 0 1 2
		L 0 1 2 3	L 0 1 2 3

	3. Exemplificați câte o adaptare la acest tip de mediu: <ul style="list-style-type: none"> a plantelor: _____ a animalelor: _____ 	L 0 1 2	L 0 1 2												
III. Domeniul integrare															
12.	În baza analizei hărților tematice din atlasul școlar, argumentați câte o cauză (pentru fiecare enunț separat) care determină: a) Poziția economico-geografică favorabilă a Germaniei față de statele vecine: _____ _____ _____ _____ _____ _____ b) Amplasarea întreprinderilor siderurgice din Marea Britanie în zona de litoral maritim: _____ _____ _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3 L 0 1 2 3	L 0 1 2 3 L 0 1 2 3												
13.	Comparați curenții oceanici indicați, analizând hărțile tematice din atlasul școlar și structurați răspunsul în tabel:	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Criterii de comparare</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Curentul Golfului</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Curentul Australiei de Vest</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipul de curent oceanic după temperatura apei</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>O cauză care determină direcția curentului</td> <td></td> <td>Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei</td> </tr> <tr> <td>Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Criterii de comparare</i>	<i>Curentul Golfului</i>	<i>Curentul Australiei de Vest</i>	Tipul de curent oceanic după temperatura apei			O cauză care determină direcția curentului		Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei	Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu				
<i>Criterii de comparare</i>	<i>Curentul Golfului</i>	<i>Curentul Australiei de Vest</i>													
Tipul de curent oceanic după temperatura apei															
O cauză care determină direcția curentului		Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei													
Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu															

14.	<p>„Rusia este un stat cu o întindere mare a teritoriului. Deși are o ieșire largă la Oceanul Planetar, fiind scăldată de 12 mări, totuși rolul principal în traficul intern de mărfuri și de pasageri îi revine transportului feroviar”.</p> <p>Pornind de la această situație-problemă:</p> <p>1. Deduceți o cauză care determină rolul principal al transportului feroviar în traficul intern de mărfuri și de pasageri: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. Deduceți o cauză, de ce este redus rolul transportului maritim în traficul intern de mărfuri și de pasageri: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Identificați:</p> <p>a) denumirea celei mai lungi magistrale feroviare din Rusia: _____</p> <p>b) un port maritim principal al țării din bazinul Oceanului Arctic: _____</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
15.	<p>„Alunecările de teren sunt larg răspândite, inclusiv pe teritoriul Republicii Moldova, și se manifestă tot mai pregnant în ultimii ani. În țara noastră alunecările de teren afectează circa 30 mii de hectare anual, iar costul total al bunurilor materiale afectate de alunecări depășește 20-30 miliarde lei”.</p> <p style="text-align: right;">Sursa: www.chisinau.md</p> <p>Evaluati problema alunecărilor de teren, în baza următorului algoritm:</p> <p>1. Deduceți câte o cauză naturală și antropică a alunecărilor de teren:</p> <p>a) naturală: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) antropică: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. Indicați câte o consecință a alunecărilor de teren pentru:</p> <p>a) mediul natural: _____</p> <p>_____</p> <p>b) societatea umană: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Propuneți o măsură (acțiune) de prevenire / combatere a alunecărilor de teren: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 3 4 L 0 1 2 L 0 1	L 0 1 2 3 4 L 0 1 2 L 0 1
	Total:	80	