

**MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CULTURII 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 2021

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!***

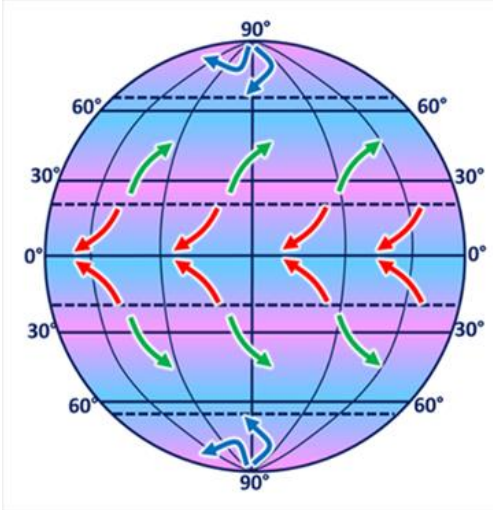
Punctaj acumulat \_\_\_\_\_



**Materiale necesare: pix, atlase geografice școlare (Geografia fizică generală; Geografia umană a lumii; Geografia mediului).**

Nr.	Itemi	Punctaj	
<b>I. Domeniul Cunoaștere și înțelegere</b>			
1.	<p>Citiți enunțurile de mai jos. Dacă enunțul este adevărat, încercuiți litera <b>A</b>, iar dacă este fals, încercuiți litera <b>F</b>. Dacă ați încercuit litera <b>F</b>, scrieți pe liniile indicate alte cuvinte, care fac enunțul adevărat, înlocuindu-le pe cele subliniate.</p> <p>_____ <b>A F</b> 1. <u>Exod de intelecte</u> – migrația oamenilor de știință și a lucrătorilor de înaltă calificare, de regulă, din țările în curs de dezvoltare spre țările dezvoltate.</p> <p>_____ <b>A F</b> 2. 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	L 0 1 2 3 4
2.	<p>Pornind de la faptul că cutremurele de pământ (seismele) reprezintă un fenomen cu un impact semnificativ asupra mediului natural și societății umane, realizați următoarele sarcini:</p> <p>1. Indicați două cauze naturale care provoacă cutremurele de pământ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____</li> <li>• _____</li> </ul> <p>2. Prezentați câte un exemplu de impact al cutremurelor de pământ asupra:</p> <p>a) reliefului: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) societății umane: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2  L 0 1 2	L 0 1 2  L 0 1 2
3.	<p>În baza afirmației că industria chimică este una dintre ramurile principale ale economiei mondiale:</p> <p>1. Exemplificați câte un produs chimic utilizat în următoarele ramuri ale economiei:</p> <p>a) agricultura: _____</p> <p>b) industria ușoară: _____</p> <p>2. Indicați un factor de amplasare/localizare a întreprinderilor din industria celulozei și hârtiei: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Deduceți o cauză care determină specializarea statelor înalt dezvoltate din Europa în industria chimico-farmaceutică: _____</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

4.	<p>Fluviul Amazon este unul dintre cele mai mari de pe Glob, având un rol important pentru ecosistemele naturale și populația Americii de Sud. Pornind de la această afirmație, realizați sarcinile de mai jos:</p> <p>1. Indicați:</p> <p>a) o particularitate specifică fluviului, care îl plasează pe locul întâi printre fluviile Terrei: _____          _____</p> <p>b) forma de relief pe care fluviul o formează la gura de vărsare:          _____</p> <p>c) tipul dominant de alimentare a fluviului: _____</p> <p>d) un stat care este situat în bazinul fluviului dat: _____</p> <p>2. Deduceți o cauză care determină faptul că bazinul acestui fluviu este slab populat: _____          _____          _____</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</p>
5.	<p>Pornind de la faptul că harta politică a lumii reflectă formarea și destrămarea statelor:</p> <p>1. Indicați:</p> <p>a) o modificare calitativă pe harta politică a Europei în perioada contemporană:          _____          _____</p> <p>b) două modificări cantitative pe harta politică a Europei în perioada contemporană:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____          _____</li> <li>• _____          _____</li> </ul> <p>2. Deduceți influența unui eveniment politic asupra modificării hărții politice a lumii în perioada contemporană, printr-un exemplu: _____          _____          _____          _____</p>	<p>L 0 1</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>
<b>II. Domeniul <i>Aplicare</i></b>			
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>L 0 1 2</p> <p>L 0 1</p> <p>L 0 1</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1</p> <p>L 0 1</p>

7.	<p>Determinați coordonatele geografice (doar în grade) ale orașului Madrid (Spania), aplicând rețeaua de grade a hărții politice a Europei (eroare admisibilă: <math>\pm 2^\circ</math>):</p> <p>latitudinea geografică: _____</p> <p>longitudinea geografică: _____</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4						
8.	<p>Asociați tipurile de hărți enumerate, conform criteriilor menționate, completând tabelul de mai jos:</p> <p><b>Militare, topografice, climatice, de navigație maritimă.</b></p> <table border="1" data-bbox="225 495 1294 712"> <thead> <tr> <th>După conținut</th> <th>După destinație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>1.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2.</td> </tr> </tbody> </table>	După conținut	După destinație	1.	1.	2.	2.	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4
După conținut	După destinație								
1.	1.								
2.	2.								
9.	<p>Clasificați statele enumerate în trei categorii, după criteriul nivelului de dezvoltare social-economică, completând casetele libere din schema de mai jos:</p> <p><b>China, Australia, Iran, Rusia, Canada, Etiopia.</b></p> <table border="1" data-bbox="217 875 1289 1384"> <thead> <tr> <th>State cu nivel înalt de dezvoltare economică</th> <th>State cu nivel mediu de dezvoltare economică</th> <th>State în curs de dezvoltare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div> </td> <td style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div> </td> <td style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div> </td> </tr> </tbody> </table>	State cu nivel înalt de dezvoltare economică	State cu nivel mediu de dezvoltare economică	State în curs de dezvoltare	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
State cu nivel înalt de dezvoltare economică	State cu nivel mediu de dezvoltare economică	State în curs de dezvoltare							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px;"></div> </div>							
10.	<p>Analizați imaginea de mai jos și realizați sarcinile:</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>1. Indicați:</p> <p>a) tipul de vânturi din imagine:</p> <p>_____</p> <p>b) denumirea vânturilor ce bat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dinspre tropice spre Ecuator:</li> <li>_____</li> <li>• în limitele latitudinilor de 30°-60°:</li> <li>_____</li> <li>• dinspre poli: _____</li> </ul> </div> </div>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4						

	2. Argumentați cauza care determină direcția vânturilor dinspre tropice spre Ecuator: _____	L	L
	_____	0	0
	_____	1	1
	_____	2	2
	_____	3	3
	_____		

11.	Analizați diagrama prezentată și realizați sarcinile de mai jos:																		
	<p style="text-align: center;"><b>Ponderea pe țări a capacității instalate la turbinele eoliene în anul 2019</b> (în % din totalul mondial)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Țară</th> <th>Pondere (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alte state</td> <td>24.6</td> </tr> <tr> <td>Marea Britanie</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>Spania</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>India</td> <td>5.8</td> </tr> <tr> <td>Germania</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>SUA</td> <td>16.2</td> </tr> <tr> <td>China</td> <td>36.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sursa: WWEA</p>	Țară	Pondere (%)	Alte state	24.6	Marea Britanie	3.6	Spania	4	India	5.8	Germania	9.4	SUA	16.2	China	36.4		
	Țară	Pondere (%)																	
	Alte state	24.6																	
	Marea Britanie	3.6																	
	Spania	4																	
	India	5.8																	
	Germania	9.4																	
	SUA	16.2																	
	China	36.4																	
	1. Identificați două state cu cea mai mare pondere a capacității eoliene instalate:	L	L																
_____	0	0																	
_____	1	1																	
2. Deduceți câte un avantaj și un dezavantaj al valorificării energiei eoliene:	2	2																	
<b>Avantaj:</b> _____	L	L																	
_____	0	0																	
_____	1	1																	
_____	2	2																	
_____	3	3																	
_____	4	4																	
<b>Dezavantaj:</b> _____																			
_____																			
_____																			
_____																			
_____																			
3. Indicați o caracteristică a vântului pentru ca energia eoliană să poată fi valorificată în condiții de rentabilitate economică: _____	L	L																	
_____	0	0																	
_____	1	1																	
_____																			
_____																			
_____																			

<b>III. Domeniul <i>Integrare</i></b>			
12.	<p>Analizați hărțile tematice din atlasul geografic școlar și argumentați (pentru fiecare enunț separat) o cauză care determină:</p> <p>a) specializarea agriculturii din zona tropicală a Africii în creșterea cămilelor și a ovinelor: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) temperaturile aerului preponderent negative, pe parcursul întregului an, în Antarctida: _____</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>
13.	<p>Caracterizați mediul de viață al pădurilor ecuatoriale, analizând hărțile tematice din atlasul școlar, conform următorului algoritm:</p> <p>1. Indicați două regiuni în care se desfășoară acest mediu:</p> <p>a) _____</p> <p>b) _____</p> <p>2. Identificați:</p> <p>a) Zona climatică caracteristică acestui mediu: _____</p> <p>b) Un exemplu de tip de sol caracteristic: _____</p> <p>3. Exemplificați o subramură a culturii plantelor practică în mediul respectiv:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1</p>
14.	<p><i>„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”.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>Sursa: <a href="http://www.chisinau.md">www.chisinau.md</a></b></p> <p>Evaluați problema alunecărilor de teren, în baza următorului algoritm:</p> <p>1. Deduceți câte o cauză a alunecărilor de teren de origine:</p> <p>a) naturală: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) antropică: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p>

	<p>2. Indicați câte o consecință a alunecărilor de teren pentru:</p> <p>a) mediul natural: _____  _____  _____</p> <p>b) societatea umană: _____  _____  _____</p> <p>3. Propuneți o măsură (acțiune) de prevenire / combatere a alunecărilor de teren:  _____  _____  _____</p>	L 0 1 2  L 0 1	L 0 1 2  L 0 1
15.	<p><i>„Repartiția spațială a populației pe Glob este foarte neuniformă, ca rezultat al influenței diferitor factori, naturali și social-economici. Acest fapt este reflectat și de harta tematică din atlasul geografic școlar. Astfel, sunt unele regiuni cu o densitate mică a populației și alte regiuni – foarte dens populate, care se confruntă cu diverse probleme din această cauză”.</i></p> <p>Pornind de la această situație-problemă:</p> <p>1. Indicați o regiune de pe Glob care are valori reduse ale densității medii a populației, din cauza deficitului resurselor de apă:  _____</p> <p>2. Deduceți influența reliefului asupra repartiției spațiale a populației, pe exemplul Asiei de Est, analizând hărțile tematice: _____  _____  _____  _____</p> <p>3. Argumentați, cum influențează condițiile climatice asupra repartiției spațiale a populației, pe exemplul Americii de Nord, analizând hărțile tematice:  _____  _____  _____  _____  _____  _____</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
	<b>Total: 80 puncte.</b>		