

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

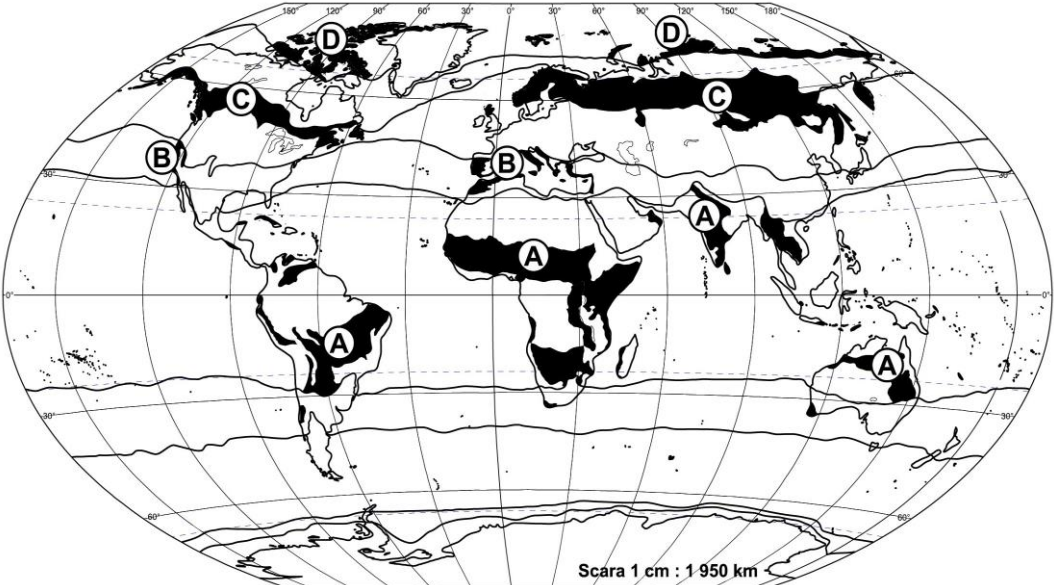
Nr.	Itemi	Punctaj													
I. Domeniul Cunoaștere și înțelegere															
1.	<p>Citiți enunțurile de mai jos. Dacă enunțul este adevărat, încercuiți litera A, iar dacă este fals, încercuiți litera F. Dacă ați încercuit litera F, scrieți pe liniile indicate alte cuvinte, care fac enunțul adevărat, înlocuindu-le pe cele subliniate.</p> <p>_____ A F 1. Diferența dintre natalitate și mortalitate constituie <u>bilantul migratoriu</u> al populației.</p> <p>_____ A F 2. Componentele primare ale mediului geografic, care includ apa, aerul și rocile, sunt numite <u>abiotice</u>.</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4												
2.	<p>Aerul atmosferic este un amestec de diferite gaze, particule solide și lichide, care formează atmosfera Terrei. Pornind de la această afirmație:</p> <p>1. Indicați:</p> <p>a) denumirea gazului cu cea mai mare pondere în compoziția aerului atmosferic:</p> <p>_____</p> <p>b) un exemplu de substanță anorganică în aerul atmosferic:</p> <p>_____</p> <p>2. Deduceți o cauză a creșterii conținutului de CO₂ în aerul atmosferic: _____</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>Analizați informația din tabel despre solstiții și echinocții și identificați elementele lipsă, completând spațiile libere cu câte o informație necesară în fiecare celulă:</p> <table border="1" data-bbox="225 1368 1310 2020"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 1368 397 1518">Ziua/data calendaristică</th> <th data-bbox="397 1368 624 1518">Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice</th> <th data-bbox="624 1368 1310 1518">Caracteristici ale zilei / datei calendaristice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 1518 397 1700"></td> <td data-bbox="397 1518 624 1700">Solstițiul de vară</td> <td data-bbox="624 1518 1310 1700"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1700 397 1809"></td> <td data-bbox="397 1700 624 1809"></td> <td data-bbox="624 1700 1310 1809">Razele solare cad perpendicular pe Tropicul de Sud (Tropicul Capricornului).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1809 397 2020">23 septembrie</td> <td data-bbox="397 1809 624 2020">Echinocțiul de toamnă</td> <td data-bbox="624 1809 1310 2020"></td> </tr> </tbody> </table>	Ziua/data calendaristică	Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice	Caracteristici ale zilei / datei calendaristice		Solstițiul de vară				Razele solare cad perpendicular pe Tropicul de Sud (Tropicul Capricornului).	23 septembrie	Echinocțiul de toamnă		L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
Ziua/data calendaristică	Denumirea astronomică a zilei / datei calendaristice	Caracteristici ale zilei / datei calendaristice													
	Solstițiul de vară														
		Razele solare cad perpendicular pe Tropicul de Sud (Tropicul Capricornului).													
23 septembrie	Echinocțiul de toamnă														

4.	<p>În coloana A sunt prezentate denumirile a două resurse minerale, iar în coloana B – unele particularități 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;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">Coloana A</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">Coloana B</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>_____ A. Resurse de cărbune</p> <p>_____ B. Resurse de petrol și gaze naturale</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1. Au servit ca principala resursă energetică în perioada Revoluției industriale din Anglia.</p> <p>2. Se extrag în zonele de șelf ale Oceanului Planetar.</p> <p>3. Rezervele cele mai mari se află în Orientul Apropiat.</p> <p>4. Unele țări care dispun de aceste resurse minerale fac parte din organizația OPEC.</p> <p>5. Se extrag în Bazinul Appalași.</p> </td> </tr> </table>	Coloana A	Coloana B	<p>_____ A. Resurse de cărbune</p> <p>_____ B. Resurse de petrol și gaze naturale</p>	<p>1. Au servit ca principala resursă energetică în perioada Revoluției industriale din Anglia.</p> <p>2. Se extrag în zonele de șelf ale Oceanului Planetar.</p> <p>3. Rezervele cele mai mari se află în Orientul Apropiat.</p> <p>4. Unele țări care dispun de aceste resurse minerale fac parte din organizația OPEC.</p> <p>5. Se extrag în Bazinul Appalași.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
Coloana A	Coloana B						
<p>_____ A. Resurse de cărbune</p> <p>_____ B. Resurse de petrol și gaze naturale</p>	<p>1. Au servit ca principala resursă energetică în perioada Revoluției industriale din Anglia.</p> <p>2. Se extrag în zonele de șelf ale Oceanului Planetar.</p> <p>3. Rezervele cele mai mari se află în Orientul Apropiat.</p> <p>4. Unele țări care dispun de aceste resurse minerale fac parte din organizația OPEC.</p> <p>5. Se extrag în Bazinul Appalași.</p>						
5.	<p>În baza afirmației că lumea animală este o componentă importantă a mediului geografic:</p> <p>1. Indicați două funcții ale lumii animale în mediul geografic:</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ <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>_____</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				
II. Domeniul Aplicare							
6.	<p>Calculați desfășurarea Eurasiei, de la nord la sud, în grade și în kilometri, pe meridianul 90° long. E, aplicând doar rețeaua de grade a hărții fizice a Eurasiei sau a Asiei (eroare admisibilă: ±2°; <i>efectuați toate calculele pe foaia de test</i>):</p> <p>a) latitudinea geografică a ambelor puncte:</p> <p>_____ ° lat. N; _____ ° lat. N.</p> <p>b) distanța în grade: _____</p> <p>c) distanța în kilometri: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 L 0 1	L 0 1 2 L 0 1 L 0 1 L 0 1				
7.	<p>Orașul Chișinău (R. Moldova) este situat în limitele fusului orar 2 (emisfera de Est), iar orașul Paris (Franța) este situat în limitele fusului orar 1 (emisfera de Est). 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>	L 0 1 L 0 1 2	L 0 1 L 0 1 2				

	c) calculați, pe foaia de test, cu câte ore întâlnesc Anul Nou mai devreme locuitorii orașului indicat la pct. a): _____ _____	L 0 1	L 0 1						
8.	Clasificați rocile enumerate, conform celor două tipuri de roci după criteriul genezei, completând tabelul de mai jos: Bazalt, calcar, nisip, granit.	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4						
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Roci sedimentare</td> <td style="width: 50%;">Roci magmatice</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>1.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>2.</td> </tr> </table>		Roci sedimentare	Roci magmatice	1.	1.	2.	2.		
Roci sedimentare	Roci magmatice								
1.	1.								
2.	2.								
9.	Asociați exemplele de ramuri și subramuri industriale cu cele două grupe mari de ramuri ale industriei prezentate, completând casetele libere din schema de mai jos: Textilă, chimică, energetică, a blănurilor, metalurgică, a covoarelor.	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6						
<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto; width: 60%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Industria</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 40%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Grea</td> </tr> </table> <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 style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 40%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ușoară</td> </tr> </table> <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 style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 100px;"></div> </div> </div> </div> </div>		Industria	Grea	Ușoară					
Industria									
Grea									
Ușoară									
10.	Analizați climograma prezentată și realizați sarcinile de mai jos:								
<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Precipitații, mm</td> <td style="text-align: center;">Precipitații anuale: 2055 mm</td> <td style="text-align: center;">Temperatura, °C</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Precipitații, mm</td> <td style="text-align: center;"> Temperatura, °C</td> </tr> </table> </div>		Precipitații, mm	Precipitații anuale: 2055 mm	Temperatura, °C	 Precipitații, mm	 Temperatura, °C			
Precipitații, mm	Precipitații anuale: 2055 mm	Temperatura, °C							
 Precipitații, mm	 Temperatura, °C								
a) înscrieți, în spațiul rezervat, temperatura aerului: în luna cea mai caldă _____ (eroare admisibilă: ±1°); în luna cea mai rece _____ (eroare admisibilă: ±1°).		L 0 1 2	L 0 1 2						

	<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 în anotimpul de vară: _____</p> <p>d) indicați o cauză care determină cantitatea redusă de precipitații atmosferice în anotimpul de iarnă: _____ _____ _____</p> <p>e) deduceți tipul de climă: _____</p>	L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 2	L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 2
11.	<p>Analizați structura pe grupe de vârstă și pe genuri a populației, studiind piramidele (diagramele) populației pentru regiunile Africa și Europa, și realizați următoarele sarcini:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="292 667 770 1216"> <p style="text-align: center;">Africa - 2019</p> <p style="display: flex; justify-content: space-between;">BărbațiFemei</p> </div> <div data-bbox="794 667 1273 1216"> <p style="text-align: center;">Europa - 2019</p> <p style="display: flex; justify-content: space-between;">BărbațiFemei</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificați tipul de reproducere a populației specific: <ul style="list-style-type: none"> • Africii _____ • Europei _____ 2. Deduceți o cauză de caracter demografic care determină ponderea mare a populației tinere în Africa: _____ _____ _____ 3. Deduceți o consecință de caracter economic a faptului că în Europa este mare ponderea populației vârstnice: _____ _____ _____ _____ 4. Indicați tipul de politică demografică promovată în statele din Europa: _____ 	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1

III. Domeniul *Integrare*

12.	<p>Analizați hărțile tematice din atlasul geografic școlar și argumentați (pentru fiecare enunț separat) o cauză care determină:</p> <p>a) specializarea agriculturii statelor din America de Nord în cultura cerealelor:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>b) salinitatea redusă a apei la suprafața Mării Baltice: _____</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3
13.	<p>Analizați harta-contur anexată cu unele tipuri de medii geografice, hărțile tematice din atlasul geografic școlar și realizați sarcinile de mai jos:</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center; font-size: small;">Scara 1 cm : 1 950 km</p> </div> <p>1. Identificați:</p> <p>a) denumirea vânturilor permanente în mediul marcat cu litera D:</p> <hr/> <p>b) tipul dominant de mase de aer vara în mediul marcat cu litera B:</p> <hr/> <p>c) anotimpul în care nivelul apei în râuri este cel mai înalt în mediul marcat cu litera A: _____</p> <p>d) un tip de sol caracteristic pentru mediul marcat cu litera C:</p> <hr/> <p>2. Deduceți o cauză a densității reduse a populației în mediul marcat cu litera D:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4

14.	<p>Este cunoscut faptul că hazardurile naturale meteo-climatice au un impact puternic asupra mediului geografic și societății umane. Uraganele reprezintă un hazard foarte frecvent pe Terra, cu pierderi umane numeroase și prejudicii materiale enorme. Pornind de la cele afirmate, evaluați fenomenul uraganelor, în baza algoritmului:</p> <p>1. Deduceți o cauză de formare a uraganelor: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. Exemplificați câte o consecință a uraganelor pentru:</p> <p>a) lumea organică: _____</p> <p>_____</p> <p>b) societatea umană: _____</p> <p>_____</p> <p>3. Propuneți:</p> <p>a) o măsură de prevenire a consecințelor uraganelor pentru societatea umană:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) o acțiune care ar trebui întreprinsă de către oamenii afectați de un uragan:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>	<p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p> <p>L 0 1 2</p>
15.	<p><i>„Turismul este cel mai dinamic sector al economiei mondiale în ultimii ani. În multe țări din Europa – cea mai importantă regiune turistică din lume, turismul este o ramură de specializare internațională. În același timp, turismul este dependent de influența diferitor factori, fiind vulnerabil la apariția unor probleme de caracter natural, economic, politic. De exemplu, în anul 2020 fluxul de turiști s-a redus brusc, iar pierderile au constituit câteva miliarde de euro.”</i></p> <p>Pornind de la această situație-problemă:</p> <p>1. Indicați un tip de turism după criteriul arealului de răspândire:</p> <p>_____</p> <p>2. Demonstrați, printr-un exemplu, că Europa dispune de un potențial turistic natural bogat și variat: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Deduceți o cauză care a determinat reducerea bruscă a fluxului de turiști la nivel mondial în anul 2020: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>4. Propuneți o măsură de protecție a patrimoniului turistic natural: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</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>
	Total: 80 puncte.		