

GEOGRAFIA
TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV
BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 2)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat												
1.	6	<p>1) Fals; Răspuns corect: <u>ploile</u>.</p> <p>2) Adevărat.</p> <p>3) Fals; Răspuns corect: <u>antropic</u>.</p>	<p>Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect; se acordă câte 1 punct în cazul în care se încercuiește corect răspunsul Fals, dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată; total – 6 puncte.</p>												
2.	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Tipul de vânturi</th> <th style="text-align: center;">Un exemplu de vânturi caracteristic tipului dat</th> <th style="text-align: center;">O trăsătură a vântului dat ca exemplu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Permanente</td> <td style="text-align: center;">Polare / Arctică / Estice</td> <td style="text-align: center;">Au direcția dinspre regiunile polare / arctice.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Periodice / sezoniere</td> <td style="text-align: center;">Musoni</td> <td style="text-align: center;">Vara au direcția dinspre ocean spre continent, iarna – invers.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Neperiodice/ neregulate / locale</td> <td style="text-align: center;">Suhovei</td> <td style="text-align: center;">Vânt fierbinte și foarte uscat, care se manifestă predominant vara.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notă: în coloana „O trăsătură a vântului dat ca exemplu” se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	Tipul de vânturi	Un exemplu de vânturi caracteristic tipului dat	O trăsătură a vântului dat ca exemplu	Permanente	Polare / Arctică / Estice	Au direcția dinspre regiunile polare / arctice.	Periodice / sezoniere	Musoni	Vara au direcția dinspre ocean spre continent, iarna – invers.	Neperiodice/ neregulate / locale	Suhovei	Vânt fierbinte și foarte uscat, care se manifestă predominant vara.	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie într-o celulă mai mult de un răspuns, iar cel puțin unul dintre ele va fi greșit, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>
Tipul de vânturi	Un exemplu de vânturi caracteristic tipului dat	O trăsătură a vântului dat ca exemplu													
Permanente	Polare / Arctică / Estice	Au direcția dinspre regiunile polare / arctice.													
Periodice / sezoniere	Musoni	Vara au direcția dinspre ocean spre continent, iarna – invers.													
Neperiodice/ neregulate / locale	Suhovei	Vânt fierbinte și foarte uscat, care se manifestă predominant vara.													
3.	6	<p><u>1, 6</u> A) Industria energetică</p> <p><u>2, 5</u> B) Industria ușoară</p> <p><u>3, 4</u> C) Industria constructoare de mașini și de prelucrare a metalelor</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p>												
4.	6	<p>1) Munți; câmpii; podișuri; platouri.</p> <p>2)</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină, prin altitudine, diferențierea pe verticală a temperaturii aerului atmosferic și a presiunii atmosferice; - influențează dinamica troposferei / direcția vântului / direcția maselor de aer, prin altitudine și direcția de desfășurare a lanțurilor montane / colinelor; - determină microclima / topoclimatele unor teritorii, prin altitudine, gradul de înclinare și de fragmentare a reliefului, expoziția versanților ș.a. <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină formarea și repartitia spațială a tipurilor de vegetație, în funcție de altitudine, expoziția versanților, specificul formelor exogene de relief; 	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 2 puncte.</p> <p>2) Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a rolului (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a rolului); total – 4 puncte.</p>												

		- apariția unor adaptări ale vegetației în dependență de specificul formelor de relief. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
5.	6	Cu nivel înalt de dezvoltare economică: Germania, Franța, SUA, Italia, Marea Britanie, Canada, Elveția. Cu nivel mediu de dezvoltare economică: Brazilia, Mexic, Argentina, Turcia, Arabia Saudită. În curs de dezvoltare: India, Indonezia, Iran, Nigeria. Notă: se acceptă și alte exemple corecte de state.	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.
6.	6	1) latitudinea geografică a ambelor puncte: 8° lat. N; 38° lat. S (eroare admisibilă: ± 2°) 2) distanța în grade: $8^\circ + 38^\circ = 46^\circ$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 42° până la 50°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1). 3) $1^\circ \approx 111 \text{ km}$. 4) distanța în kilometri: $46^\circ \times 111 \text{ km} = 5106 \text{ km}$. Notă: se admit ca valori corecte cele de la 4662 km până la 5550 km, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1).	1) Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii latitudinii geografice a fiecărui punct; total - 2 puncte. 2) Se acordă câte 1 punct pentru calcularea corectă, ținând cont de cele două emisfere și pentru rezultatul corect; total - 2 puncte. 3) Se acordă 1 punct pentru indicarea valorii corecte. 4) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a distanței în kilometri.
7.	4	1) Diferența de altitudine: $3700 \text{ m} - 200 \text{ m} = 3500 \text{ m} / 3,5 \text{ km}$. 2) Gradientul termic vertical: $1 \text{ km} = 6^\circ \text{C}$ (se acceptă și $6,4^\circ \text{C}$). 3) Diferența de temperatură: $3,5 \times 6 = 21^\circ \text{C}$. Notă: se admite ca valoare corectă și temperatura $22,4^\circ \text{C}$. 4) Temperatura aerului atmosferic la altitudinea de 3700 m: $5^\circ \text{C} - 21^\circ \text{C} = -16^\circ \text{C}$. Notă: se admite ca valoare corectă și temperatura $-17,4^\circ \text{C}$.	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.
8.	8	1) Etna; 2) Alpi; 3) Marea Britanie; 4) Nordului.	Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a denumirii geografice; total – 4 puncte. Se acordă câte 1 punct pentru localizarea corectă pe harta-contur a obiectivului geografic; total – 4 puncte.

9.	6	<p>1) Prezența pășunilor naturale în regiunile montane (Munții / Podișul Scoției de Nord, Munții Grampian), care asigură o bază furajeră bogată pentru ovine, pe parcursul întregului an. În același timp, condițiile naturale specifice climei temperate oceanice (maritime) sunt mai puțin favorabile pentru alte activități agricole.</p> <p>2) Poziția deșertului în zona climatică tropicală cu predominarea maselor de aer tropical continental (de deșert) calde și uscate pe tot parcursul anului. Mișcarea descendentă a aerului specifică regiunii tropicale, care determină predominarea presiunii atmosferice ridicate pe parcursul anului (vreme anticiclonală), ceea ce nu favorizează formarea precipitațiilor.</p> <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale argumentării cauzelor.</p>	<p>1) și 2):</p> <p>Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei, câte 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a cauzei și câte 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a cauzei; total – 6 puncte.</p>
10.	10	<p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chad – tip tradițional de reproducere; • Germania – tip modern de reproducere. <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natalitatea foarte înaltă, datorită mentalității pro-nataliste, a căsătoriilor timpurii, a tradițiilor de a avea familii numeroase, a influenței religiei; - Ponderea redusă a populației adulte și vârstnice, cauzată de durata mai mică a vieții (speranța de viață la naștere mai mică), datorită condițiilor mai dificile de trai, a nivelului mai redus de asigurare cu servicii medicale de calitate, a prezenței unor conflicte sociale, militare. <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Îmbătrânirea demografică determină creșterea cheltuielilor de întreținere a vârstnicilor și creșterea costului serviciilor de sănătate, care sunt asumate de populația aptă de muncă; - Deficitul de resurse umane în unele ramuri ale economiei, ceea ce determină imigrația resurselor de muncă sau înlocuirea muncii umane prin computerizarea, automatizarea și robotizarea proceselor de producție și a serviciilor; - Apariția unor noi specializări în economie, destinate mai mult populației vârstnice (servicii de îngrijire a vârstnicilor, producția de anumite tipuri de medicamente, produse de igienă etc.). <p>4) Politică demografică pronatalistă/natalistă (de stimulare a natalității).</p> <p>5) Alocări financiare pentru fiecare copil până la o anumită vârstă; păstrarea locului de muncă al mamei pentru o anumită perioadă de timp; acordarea diferitor înlesniri familiilor cu copii mici și celor numeroase.</p> <p>Notă la pct. 2, 3 și 5: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de reproducere; total – 2 puncte.</p> <p>2) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a consecinței, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a consecinței și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a consecinței; total – 3 puncte.</p> <p>4) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de politică demografică.</p> <p>5) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă.</p>

11.	6	<p>1) Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ploile abundente, topirea zăpezii sau a gheții, care determină creșterea bruscă a nivelului apei în râuri / lacuri (viituri; revărsări) și, în unele cazuri, ruperea barajelor, digurilor; – Valurile puternice (tsunami, de furtună), care determină inundarea suprafețelor de litoral. <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) estul Eurasiei; sudul Eurasiei; vestul Americii de Sud și Americii de Nord; b) vestul Europei; sudul Europei. <p>3) Măsuri (acțiuni):</p> <ul style="list-style-type: none"> – construirea digurilor / barajelor, canalelor de scurgere care ar reduce înaintarea apei provenite din râuri sau valuri; – adâncirea albiei râurilor (canalizarea albiei), care ar stoca apa provenită din ploile torențiale; – construirea lacurilor de acumulare pe râuri, care ar regla nivelul apei în râu după precipitațiile abundente. <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsurilor.</p>	<p>1) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțială a cauzei).</p> <p>2) Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 2 puncte.</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă.</p>
12.	8	<p>1) Uraniu, radium, poloniu, thoriu.</p> <p>2)</p> <p><u>Avantaj:</u> au o influență mai redusă asupra încălzirii globale a climei, datorită faptului că nu produce emisii de gaze cu efect de seră; capacitate calorică mare; garantează un flux constant de energie (care nu este dependent de factorii climatici); combustibilul nuclear este relativ ieftin.</p> <p><u>Dezavantaj:</u> prezintă riscuri majore în caz de accidente, prin poluarea radioactivă a mediului; necesită cantități mari de apă pentru răcirea reactoarelor; extracția uraniului creează probleme de mediu (cariere / mine părăsite, reziduuri); problema depozitării combustibilului uzat.</p> <p>3) Atitudinea negativă a opiniei publice față de utilizarea energiei nucleare, care este determinată de riscul de accidente și poluarea radioactivă, afectând viața și sănătatea oamenilor și a altor vietăți. După accidentul de la Fukushima (Japonia) într-un șir de state ale lumii au fost închise unele reactoare sau centrale nucleare electrice.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unui metal.</p> <p>2) Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a unui avantaj și dezavantaj (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a unui avantaj și dezavantaj); total – 4 puncte.</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a cauzei și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a cauzei; total – 3 puncte.</p>
13.	6	<p>1) Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea natalității populației, ca urmare a formării unei mentalități specifice (antinataliste), manifestate prin căsătorii târzii, celibat, lipsa sau numărul mic de copii în familie, divorțialitate sporită ș.a.; cheltuielile mari legate de achiziționarea unei locuințe, de creșterea, întreținerea și educația copiilor; 	<p>1) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p>

		<p>- bilanțul natural negativ al populației (deficit natural), ca urmare a creșterii mortalității, datorită intensificării procesului de îmbătrânire demografică a populației;</p> <p>- emigrarea populației de vârstă reproductivă din statele cu economia în tranziție, ca urmare a unor probleme sociale, economice și politice.</p> <p>2) Consecințe:</p> <p>- reducerea numerică a populației (depopularea), care implică agravarea situației (problemelor) social-economice;</p> <p>- îmbătrânirea demografică a populației și creșterea cheltuielilor de întreținere a populației vârstnice;</p> <p>- deficitul de resurse (forță) de muncă și necesitatea de a primi migranți din alte state.</p> <p>3) Măsuri de soluționare:</p> <p>- promovarea unei politici demografice pronataliste (de stimulare a natalității);</p> <p>- promovarea unei politici de atragere a forței de muncă din alte state;</p> <p>- stimularea reemigrării, a repatrierii populației;</p> <p>- creșterea vârstei de pensionare;</p> <p>- adaptarea sistemului de asistență socială și medicală la necesitățile actuale ale societății, pentru susținerea familiilor tinere, creșterea duratei vieții.</p> <p><i>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	<p>2) Se acordă 2 puncte pentru stabilirea corectă și deplină a consecinței (se acordă 1 punct pentru stabilirea parțial corectă a consecinței).</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă.</p>
14.	8	<p>1)</p> <p>a) temperată.</p> <p>b) soluri brune și soluri cenușii (de păduri de foioase).</p> <p>c) industria de prelucrare a lemnului / industria mobilei / industria chimică.</p> <p>2) Defrișări masive ale suprafeței forestiere, cauzate de necesitatea extinderii terenurilor agricole și a așezărilor umane, a cererii mari de produse lemnoase pe piața regională și cea mondială.</p> <p>3) Ariile naturale protejate sunt cea mai bună soluție de conservare a ecosistemelor naturale și seminaturale de păduri, prin valoarea lor naturală și gradul redus al intervenției umane pe teritoriul lor. Acestea determină protejarea prin lege a suprafețelor forestiere cu specii rare de floră, faună și alte componente ale ecosistemului.</p> <p><i>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 3 puncte.</p> <p>2) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a rolului, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a rolului și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a rolului; total – 3 puncte.</p>

15.	8	<p>1) Resurse de apă potabilă, resurse de apă sărată / minerală, energia hidroelectrică, energia valurilor, energia mareelor.</p> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Râurile devin o importantă resursă turistică, atunci când oferă posibilități de agrement prin înot sau pescuit, prin diversitatea valențelor peisajere; - Lacurile au o valoare turistică strâns dependentă de geneza lor: lacurile glaciare și vulcanice se impun prin pitorescul peisajului limitrof; lacurile sărate – prin posibilitățile lor curative; limanurile sau lagunele – ca arii ale pescuitului și canotajului; - Apa mărilor și oceanelor are valoare turistică importantă, în funcție de configurația țărmului (plaje) și climat, asociate cu obiective de atracție; - Apele minerale / termale, datorită proprietăților terapeutice determină dezvoltarea turismului curativ. <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea circuitului închis al apei în cadrul întreprinderilor industriale; - Utilizarea filtrelor pentru epurarea apei uzate; - Modernizarea tehnologiilor de producere care reduc consumul de apă la o unitate de producție (economisirea apei). <p>4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea rațională a apei, prin economisirea cantității de apă folosite în scopuri personale; - Evitarea poluării apelor, prin manifestarea unei atitudini responsabile față de mediu; - Participarea la acțiuni ecologice și educative de protecție / salubritate a bazinelor acvatice. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unui exemplu; total – 2 puncte.</p> <p>2) Se acordă 2 puncte pentru demonstrarea corectă și deplină a exemplului (se acordă 1 punct pentru demonstrarea parțial corectă a exemplului).</p> <p>3) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a modalității (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a modalității).</p> <p>4) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă a unei acțiuni.</p>
100	Total:		