

GEOGRAFIA

TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV (25.02.2021)

BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 1)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat
1.	4	<p>1. Adevărat.</p> <p>2. Fals; Răspuns corect: <u>mediul subecuatorial.</u></p>	Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect; în cazul în care se încercuiește răspunsul corect Fals , dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată, atunci se acordă doar 1 punct; total – 4 puncte.
2.	4	<p>1) Aerul atmosferic: pădurile sunt principalul furnizor de oxigen și consumator de CO₂ din aerul atmosferic; pădurile mențin echilibrul climatic (de exemplu, prin reducerea temperaturii aerului în anotimpul de vară, prin sporirea umidității aerului, prin reducerea vitezei vântului).</p> <p>2) Solul: pădurile contribuie la formarea solului (îndeosebi a humusului) prin furnizarea materiei organice; au un rol antierozional; contribuie la prevenirea / diminuarea / atenuarea alunecărilor de teren.</p> <p>3) Lumea animală: pădurile reprezintă un mediu de viață (habitat) pentru unele specii de animale; servesc ca sursă de hrană pentru unele specii de animale; pădurile contribuie la formarea unor adaptări la animale.</p> <p>4) Societatea umană: pădurile oferă surse de hrană pentru om; furnizează diverse materii prime pentru industrie; sunt utilizate în scop curativ, de agrement, turistic, educațional, științific.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.
3.	5	<p>1. Temperatura crește. Se acceptă și formularea: temperatura crește conform gradientului geotermic (trepte geotermice).</p> <p>2. <u>Pentru mediul natural:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Determină erupțiile vulcanice, cauzate de creșterea presiunii și a temperaturilor înalte în interiorul Pământului; - Determină fenomenele seismice, cauzate de degajarea energiei interne a Pământului; - Determină degajarea căldurii interne a Pământului sub formă de gheizere, izvoare fierbinți, vapori de apă, gaze diverse. 	<p>1. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tendinței de modificare a temperaturii.</p> <p>2. Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a importanței (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a importanței); total – 4 puncte.</p>

		<p><u>Pentru societatea umană:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorificarea energiei geotermice, utilizată ca energie termică și la producerea energiei electrice; - Utilizarea apelor termale și a emanărilor de gaze diverse în scopuri curative (terapeutice) și recreaționale; - Valorificarea fenomenelor tectonice, vulcanice, a apelor termale (în special a gheizerelor, lacurilor termale) și a emanărilor de gaze diverse în scopuri turistice, științifice, educaționale. <p>Notă la pct. 2: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	
4.	6	<p>A – 4, 6; B – 1, 3; C – 2, 5.</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.
5.	5	<p>1. Câmpie; platou; podiș.</p> <p>2. a) <u>Importanța reliefului de câmpie pentru activitatea agricolă:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - relieful de câmpie este favorabil activității agricole, îndeosebi pentru cultura plantelor (cereale, unele plante tehnice, legume), prin faptul că are altitudini joase, fragmentare redusă și, de regulă, soluri fertile; - relieful de câmpie favorizează creșterea animalelor, în cazul prezenței pășunilor, a unei baze furajere bogate (în special în regiunile cerealiere). <p>b) <u>importanța reliefului montan pentru activitatea turistică (recreativă):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - regiunile montane sunt valorificate în scopuri recreative, pentru practicarea turismului montan, a sporturilor de iarnă, a alpinismului; - unele forme de relief specifice munților, precum defileurile, canioanele, cheile fluviale, peșterile, grotlele, oferă peisaje pitorești, distincte, constituind destinații atractive pentru turiști. <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsurilor.</p>	<p>1. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a răspunsului.</p> <p>2. Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a unui exemplu (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a unui exemplu); total – 4 puncte.</p>
6.	4	<p>a) Chișinău.</p> <p>b) Orașul Chișinău este situat mai la vest, comparativ cu orașul Manila. Direcția de rotație a Pământului, în cadrul mișcării în jurul axei sale, este de la vest spre est, prin urmare ora oficială la Chișinău este mai târzie și, respectiv, locuitorii orașului Chișinău întâlnesc Anul Nou mai târziu.</p> <p>c) Diferența de fuse orare: $8 - 2 = 6$ ore.</p>	<p>a) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a orașului;</p> <p>b) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p> <p>c) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a diferenței de ore.</p>

7.	4	75° long. V; 85° long. V (eroare admisibilă: ± 2°).	Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii longitudinii geografice; total – 2 puncte ; Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a emisferei; total – 2 puncte.
8.	4	Tectonice: Tanganyica, Balhaș; Glaciare: Ladoga, Winnipeg.	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.
9.	6	Pomicole / Pomicultura: citrice (portocal, lămâi ș.a.); măr; păr; cais; bananier; arbore de cafea; arbore de cacao; arbore de cauciuc; Cerealiere: grâu; porumb; ovăz; orez; secară; mei; Furajere: lucernă; sfeclă furajeră. Notă: se acceptă și alte exemple corecte de culturi agricole.	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.
10.	7	1. <ul style="list-style-type: none"> • Uganda – tip tradițional de reproducere; • Japonia – tip modern de reproducere. 2. - natalitatea foarte înaltă datorită mentalității 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. 3. - îmbătrânirea demografică determină creșterea cheltuielilor de întreținere a bătrânilor și creșterea costului serviciilor de sănătate, care sunt asumate de populația aptă de muncă; - apariția unor noi specializări în procesul de producție / oferire a serviciilor destinate mai mult populației vârstnice (servicii de îngrijire a vârstnicilor, producția de anumite tipuri de medicamente, produse de igienă etc.); - deficitul de resurse umane în unele ramuri ale economiei, ceea ce determină înlocuirea muncii umane cu implementarea computerizării, automatizării și robotizării proceselor de producție și a serviciilor. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsurilor.	1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de reproducere specific fiecărui stat; total – 2 puncte. 2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei). 3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a consecinței, 2 puncte pentru indicarea corectă și explicarea parțială a consecinței și 3 puncte pentru indicarea corectă și explicarea deplină a consecinței; total – 3 puncte.
11.	7	a) temperatura aerului în luna cea mai caldă: 28°C (eroare admisibilă: ±1 °); temperatura aerului în luna cea mai rece: 25°C (eroare admisibilă: ±1 °).	a) Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a temperaturii aerului în cele două luni; total – 2 puncte.

		<p>b) $28^{\circ} - 25^{\circ} = 3^{\circ}\text{C}$. Se admit ca valori corecte ale amplitudinii anuale a temperaturii aerului de la 1° până la 5°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</p> <p>c) ecuatorial.</p> <p>d) - cantități mari de radiație solară, datorită unghiului mare de cădere (incidență) a razelor solare; - prezența maselor de aer ecuatorial, cald pe tot parcursul anului.</p> <p>e) ecuatorial.</p>	<p>b) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a amplitudinii anuale a temperaturii aerului.</p> <p>c) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de mase de aer.</p> <p>d) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei.</p> <p>e) Se acordă 2 puncte pentru răspunsul corect.</p>
12.	6	<p>a) - Europa este una dintre cele mai dens populate și urbanizate regiuni ale Terrei, acest fapt determinând și o dezvoltare intensă a transportului auto și a infrastructurii rutiere. Gradul înalt de urbanizare al statelor europene determină și o densitate înaltă a rețelei autorutiere pentru a facilita circulația rapidă și intensă a persoanelor și a mărfurilor. Gradul înalt de populare a regiunii determină creșterea densității rețelei rutiere, pentru a asigura o accesibilitate și coeziune mai mare între statele europene; - Majoritatea statelor din Europa au un nivel înalt de dezvoltare economică, iar transporturile și căile autorutiere constituie un pilon al dezvoltării social-economice și asigură conexiunea teritorială între toate statele regiunii; - Densitatea înaltă a rețelei rutiere în Europa se explică și prin faptul că transportul auto a apărut anume în această regiune, având o dezvoltare îndelungată, aici fiind prezente și câteva dintre cele mai cunoscute și mai mari companii automobilistice din lume.</p> <p>b) - Poziția mării în zona climatică tropicală, cu climă tropicală de deșert, unde gradul de evaporare este cu mult mai mare decât cantitatea de precipitații atmosferice; - Numărul mic / lipsa de râuri, care determină aportul redus de ape continentale dulci; - Legătura îngustă a mării cu Oceanul Indian, prin strâmtoarea Bab el Mandeb, ce nu permite amestecul apelor și reducerea salinității.</p> <p><i>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale argumentării cauzelor.</i></p>	<p>a) și b): 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>
13.	6	<p>1. a) litera F: mase de aer tropical. b) litera B: vara. c) litera C: cultura arborelui de cauciuc; cultura orezului. d) litera A: creșterea cămilelor; creșterea ovinelor și caprinelor; creșterea cabalinelor.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.</p>

		<p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezența maselor de aer arctic, care este rece și uscat; - desfășurarea lentă a circuitului apei în natură și evaporarea redusă, din cauza temperaturilor aerului foarte scăzute pe parcursul întregului an. <p>Notă la pct. 1.c), 1.d), 2: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</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>
14.	6	<p>1. Mijloacele de transport (automobile, nave aeriene, nave maritime și fluviale, locomotive ș.a.); tractoarele și mașinile agricole; instalațiile și echipamentele tehnice mobile (stații electrice, stații termice, instalații militare ș.a.).</p> <p>2. Iritarea ochilor și apariția bolilor olfactive; afectarea căilor respiratorii și reducerea rezistenței la diverse infecții; iritarea pielii și apariția unor alergii; reducerea imunității organismului.</p> <p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalarea / utilizarea / modernizarea echipamentelor de filtrare (a filtrelor), care contribuie la reducerea volumului de gaze de eșapament degajate de motoarele cu ardere internă, de metale grele și alți poluanți; - utilizarea unor tehnologii moderne, mai performante, de exemplu a unor motoare și tipuri de combustibil mai ecologice, care reduc emisiile de poluanți, a automobilelor de tip hibrid și electrice, care consumă mai puțin sau deloc carburanți fosili. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unei surse.</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a consecinței (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a consecinței).</p> <p>3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a măsurii, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a rolului ei și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a rolului ei; total – 3 puncte.</p>
15.	6	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avantaj: nu produc emisii de gaze cu efect de seră; combustibilul nuclear are o capacitate calorică mare și este relativ ieftin; garantează un flux constant de energie (care nu este dependent de factorii naturali – climatici ș.a.); au, de regulă, o capacitate mare de producție. • Dezavantaj: prezintă riscuri majore în caz de accidente; solicită o cantitate imensă de apă pentru răcirea echipamentelor; extracția uraniului creează probleme de mediu (mine sau cariere abandonate, reziduuri); creează probleme de depozitare a combustibilului uzat. <p>2. În apropiere de consumator; în apropiere de sursele de apă, necesară pentru răcirea reactoarelor; la distanțe rezonabile față de regiunile și așezările umane mai populate.</p> <p>3. Atitudinea negativă a opiniei publice față de utilizarea energiei nucleare este determinată de riscul de accidente și de poluarea radioactivă, care afectează viața și sănătatea oamenilor și a altor vietăți. După accidentul de la Fukushima într-un șir de state ale lumii sunt închise unele reactoare și centrale nucleare electrice. În același timp, alte țări își reafirmă interesul pentru energia nucleară, aceasta fiind o alternativă la deficitul altor surse de energie.</p> <p>Notă la pct. 1 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a avantajului și dezavantajului; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a factorului de amplasare.</p> <p>3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unui argument, 2 puncte pentru indicarea corectă și aprecierea parțială a atitudinii și 3 puncte pentru indicarea corectă și aprecierea deplină a atitudinii; total – 3 puncte.</p>
	80	Total:	