

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

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat												
1.	6	1) Fals; Răspuns corect: <u>Ecuator</u> 2) Fals; Răspuns corect: <u>primar</u> 3) Adevărat	Câte 2 p. pentru fiecare răspuns corect; câte 1 p. în cazul în care se încercuiește corect răspunsul Fals , dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată; total – 6 p.												
2.	6	<table><tr><th>Tipuri de relief exogen</th><th>Procese exogene</th><th>Forme de relief (câte un exemplu)</th></tr><tr><td>Fluvial</td><td>Eroziunea fluvială</td><td>Văi fluviale (canion, defileu, chei); albie minore; albie majore (lunci); terase fluviale</td></tr><tr><td>Carstic</td><td>Dizolvarea rocilor solubile</td><td>Peșteri; grote; lapiezuri; avene; stalagmite; stalactite</td></tr><tr><td>Eolian</td><td>Eroziune eoliană; deflație; coraziune; acumulare eoliană</td><td>Dune</td></tr></table> Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief (câte un exemplu)	Fluvial	Eroziunea fluvială	Văi fluviale (canion, defileu, chei); albie minore; albie majore (lunci); terase fluviale	Carstic	Dizolvarea rocilor solubile	Peșteri; grote; lapiezuri; avene; stalagmite; stalactite	Eolian	Eroziune eoliană; deflație; coraziune; acumulare eoliană	Dune	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.
Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief (câte un exemplu)													
Fluvial	Eroziunea fluvială	Văi fluviale (canion, defileu, chei); albie minore; albie majore (lunci); terase fluviale													
Carstic	Dizolvarea rocilor solubile	Peșteri; grote; lapiezuri; avene; stalagmite; stalactite													
Eolian	Eroziune eoliană; deflație; coraziune; acumulare eoliană	Dune													
3.	6	Lacuri glaciare: Ladoga; Winnipeg; Renilor Lacuri tectonice: Balhaș; Baikal; Victoria	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.												
4.	6	1) - lumea animală menține echilibrul în ecosisteme prin lanțul trofic; - unele specii de animale (insectele, păsările ș.a.) participă la polenizarea plantelor; - unele specii de animale participă la constituirea unor roci (roci sedimentare organogene/biogene); - lumea animală participă la formarea/modelarea reliefului (de exemplu, recife coraliene); - lumea animală, prin procesul de pedogeneză, participă la formarea solului. 2) a) erupțiile vulcanice / incendiile naturale / inundațiile / modificările climatice / procesele geomorfologice / fenomenele meteo-climatice, afectează habitatele animalelor și/sau provoacă pieirea sau rănirea lor. b) - vânatul / pescuitul excesiv, care determină reducerea populației de animale dintr-o anumită regiune; - poluarea mediului / defrișările / deștelenirile / desecările și alte activități umane, care au un impact negativ asupra animalelor și a habitatelor lor. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. 2) Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.												

5.	6	4, 6 A) India 1, 2 B) Marea Britanie 3, 5 C) Brazilia Notă: <i>dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</i>	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.
6.	4	a) Chișinău. b) Orașul Chișinău este situat mai la est, comparativ cu orașul Berlin. 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 devreme și, respectiv, locuitorii orașului Chișinău întâlnesc Anul Nou mai devreme. c) $2 - 1 = 1$ oră.	a) 1 p. pentru răspunsul corect. b) 1 p. pentru răspunsul parțial corect și 2 p. pentru răspunsul corect și deplin. c) 1 p. pentru răspunsul corect.
7.	7	1) latitudinea geografică a ambelor puncte: 73° lat. N; 21° lat. N (<i>eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$</i>) 2) $1^\circ \approx 111$ km. 3) - distanța în grade: $73^\circ - 21^\circ = 52^\circ$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 48° până la 56°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1). - distanța în kilometri: $52^\circ \times 111 \text{ km} = 5772 \text{ km}$. Notă: se admit ca valori corecte cele de la 5328 km până la 6216 km, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1).	1) Câte 1 p. pentru determinarea corectă a latitudinii geografice și a emisferei fiecărui punct; total – 4 p. 2) 1 p. pentru indicarea valorii corecte. 3) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.
8.	9	a) - temperatura aerului în luna cea mai caldă: +17°C, iulie (<i>eroare admisibilă: $\pm 1^\circ\text{C}$</i>); - temperatura aerului în luna cea mai rece: +3°C, ianuarie (<i>eroare admisibilă: $\pm 1^\circ\text{C}$</i>). $17^\circ - 3^\circ = 14^\circ\text{C}$ Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii termice valorile de la 12° până la 16°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a). b) - temperat; temperat-maritim/oceanic. - nordică. c) Apropierea teritoriului de ocean/mare și situarea în zona temperată, care determină predominarea maselor de aer temperat-oceanic/maritim, răcoros și umed pe parcursul întregului an. Notă la pct. c): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului. d) temperat-maritimă/oceanică.	a) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p. b) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. c) 1 p. pentru răspunsul parțial corect și 2 p. pentru răspunsul corect și deplin. d) 1 p. pentru răspunsul <i>temperată</i>; 2 p. pentru răspunsul <i>temperat-maritimă/oceanică</i>.

9.	6	1) Prezența tipului de climă temperat-continental, cu cantități reduse de precipitații (circa 400-600 mm/an) și veri calde, a vegetației ierboase de stepă (predominant graminee) și a descompunerii lente a resturilor vegetale, determină acumularea unui conținut mare de humus în stratul de sol, trăsătură caracteristică cernoziomului. 2) - Prezența în Franța a condițiilor naturale favorabile pentru traiul și activitatea populației: clima temperată, relieful variat, predominant de podiș și câmpie, rețeaua fluvială deasă, solurile fertile, lumea organică bogată, au determinat popularea timpurie, prezența unei rețele dezvoltate de așezări umane și a unor teritorii dens populate. - Nivelul înalt de dezvoltare social-economică și urbanizarea intensă, care atrag populația datorită oportunităților economice, infrastructurii moderne și calității ridicate a vieții. Centrele urbane oferă locuri de muncă, educație, servicii medicale și culturale, ceea ce favorizează concentrarea populației. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) și 2): Câte 1 p. pentru indicarea corectă a cauzei, câte 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a cauzei și câte 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a cauzei; total – 6 p.
10.	8	1) a) creșterea numărului de locuitori (a populației) b) modern • $9,7\text{ ‰} - 9,7\text{ ‰} = 0\text{ ‰}$ 2) – Nivelul înalt de dezvoltare social-economică a Marii Britanii, prezența locurilor de muncă bine plătite și nivelul înalt de trai, au atras numeroși imigranți din diferite țări ale lumii; – Promovarea, de regulă, a unei politici migraționiste de acceptare a imigranților, inclusiv în scop de acoperire a deficitului resurselor de muncă, de primire a refugiaților ș.a. 3) – Deficitul de resurse umane în unele ramuri ale economiei, ceea ce determină imigrația resurselor de muncă și/sau înlocuirea muncii umane prin computerizarea, automatizarea, robotizarea și digitalizarea proceselor de producție și a serviciilor; – Creșterea cheltuielilor de întreținere a vârstnicilor, prin majorarea costului serviciilor sociale și de sănătate, determinate de îmbătrânirea demografică, cheltuielile fiind asumate de către instituțiile statului și de populația ocupată; – Diversificarea economiei, prin apariția unor subramuri noi, destinate mai mult populației vârstnice (servicii de îngrijire a vârstnicilor, producția de anumite tipuri de medicamente, produse de igienă etc.). Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p. 2) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină a cauzei. 3) 1 p. pentru indicarea corectă a consecinței, 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a consecinței.
11.	6	1) Emisiile de substanțe chimice poluante în atmosferă – gaze ș.a. (oxizi de sulf, carbon, azot ș.a.) de la întreprinderile industriale, centralele electrice, mijloacele de transport etc., care reacționează cu vaporii de apă și formează acizi, iar ulterior cad împreună cu precipitațiile atmosferice. 2) Afectarea sistemului respirator, prin inhalarea compușilor chimici toxici, fapt care determină apariția bolilor pulmonare, bronșitelor ș.a.; afectarea sistemului pielos, prin apariția de alergii ale pielii.	1), 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 6 p.

		3) – Reducerea emisiilor de substanțe poluante, prin adoptarea și implementarea unor politici și reglementări care limitează emisiile industriale, de la centralele electrice, vehicule și alte surse; – Promovarea energiei regenerabile și trecerea de la sursele de energie care ard combustibili fosili la sursele regenerabile și nepoluante, cum ar fi energia solară, energia eoliană ș.a.; – Cooperarea internațională, ținând cont de caracterul transfrontalier al ploilor acide, prin acorduri și tratate internaționale, privind reducerea emisiilor de substanțe chimice poluante. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
12.	6	1) Ape menajere; ape industriale uzate; ape uzate de la gospodăriile agricole; ape uzate radioactive; substanțe poluante / noxe degajate de mijloacele de transport; deșeurile solide menajere și industriale (gunoiștile). 2) - Formarea unei pelicule uleioase care: împiedică schimbul de gaze cu aerul atmosferic și pătrunderea oxigenului în apă necesar pentru lumea organică; modifică unele caracteristici fizico-chimice ale apei, afectând flora și fauna; - Afectarea unor părți sau integral a plantelor și a animalelor prin contactul direct cu petrolul și produsele petroliere. 3) - Îmbunătățirea cadrului legislativ prin aplicarea mai eficientă a sancțiunilor pentru poluatori, prin limitarea utilizării pesticidelor și a îngrășămintelor chimice, optând pentru variante ecologice, monitorizarea strictă a poluării prin inspecții regulate; - Măsuri educative, prin campanii de conștientizare privind protecția apei și impactul poluării, implicarea comunității în acțiuni de ecologizare și monitorizare a calității apei. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.
13.	8	1) a) 4000-8000 °C. b) Zona semiaridă; coeficientul hidro-termic este 0,51 - 1,00. c) Măslin; citrice; bumbac; porumb ș.a. 2) Poziția regiunii de litoral din sudul RAS în zona subtropicală, cu un grad mediu de asigurare cu umezeală și un grad înalt de asigurare cu căldură, oferă condiții pretabile pentru specializarea fitotehnicii în culturi agricole cu o perioadă lungă de vegetație sau cele multianuale (cultura porumbului, măslinului, citricelor, legumicultura etc.). 3) Energia solară contribuie la diversificarea surselor de energie în industria energetică a RAS, reducând consumul combustibililor fosili; energia solară este o sursă de energie inepuizabilă, non-poluantă și cu costuri mai mici de producere a energiei electrice. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p. 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.

14.	8	1) a) Cărbune; petrol; gaze naturale; minereuri complexe; sare de bucătărie ș.a. b) Prut, Dunărea. 2) Prezența stabilității economice și a independenței față de fluctuațiile piețelor internaționale, prin reducerea dependenței de importuri, stabilitatea prețurilor la energie, crearea de locuri de muncă și sustenabilitatea energetică. 3) - Prezența resurselor de combustibili fosili (cărbune; petrol; gaze naturale) determină specializarea industriei românești în industria electroenergetică și petrochimică; - Prezența resurselor de minereuri feroase și neferoase a determinat specializarea în industria metalurgică. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p. 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.
15.	8	1) a) litera F: tropical; tropical-continental (<i>se acceptă și</i>: tropical de deșert). b) litera B: vara. c) litera C: cultura arborelui de cauciuc; cultura orezului. d) litera A: creșterea cămilelor, a ovinelor și caprinelor. Notă la pct. 1c, 1d: se acceptă și alte exemple corecte. 2) Prezența maselor de aer arctic (<i>se acceptă și</i>: polar), rece și uscat (în anotimpul de iarnă) și a maselor de aer temperat-continental, răcoros și uscat (în anotimpul de vară), care determină cantitatea anuală redusă de precipitații atmosferice de circa 100–500 mm/an. 3) Condițiile climatice nefavorabile pentru traiul și activitatea populației: clima temperat-continentală excesivă, foarte rece și uscată pe tot parcursul anului, care determină prezența înghețului peren (permanent; veșnic), vegetația și solul fiind slab dezvoltate. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p. 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.
		Total: 100 puncte	