

GEOGRAFIA
TEST PENTRU EXERSARE
BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 2)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat
1.	6	<p>1) Fals; Răspuns corect: <u>21 / 22/ 23 / iunie</u></p> <p>2) Fals; Răspuns corect: <u>creșterea animalelor / zootehnia</u></p> <p>3) Adevărat</p>	<p>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.</p>
2.	5	<p>1) Aer atmosferic poluat: erupțiile vulcanice; degajările naturale de gaze diverse; incendiile naturale; întreprinderile industriale; mijloacele de transport; termocentralele.</p> <p>2) Bazin acvatic poluat chimic: întreprinderile industriale; extragerea a minereurilor; accidente ale navelor maritime / fluviale.</p> <p>3) Vegetație naturală degradată: centralele termoelectrice; întreprinderile industriale; ploile acide.</p> <p>4) Sol poluat chimic: produsele chimice folosite în agricultură; deșeurile; activitățile miniere; deversările apelor reziduale.</p> <p>5) Faună acvatică degradată: întreprinderile industriale; mijloacele de transport naval; construcția barajelor; deversările de deșeuri și substanțe chimice.</p> <p><i>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 5 p.</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>
3.	6	<p><u>3</u> A) Industria metalurgică</p> <p><u>2, 5, 6</u> B) Industria ușoară</p> <p><u>1, 4</u> C) Industria alimentară</p> <p><i>Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</i></p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.</p>
4.	7	<p>1) a) feroviar; auto / rutier; prin conducte. b) Panama; Suez.</p> <p>2)</p> <p>a) – În statele intracontinentale (de exemplu: Elveția, Mongolia ș.a), s-a dezvoltat o specializare semnificativă în transportul terestru (feroviar și rutier). – În statele continental-maritime, peninsulare, insulare (de exemplu: Grecia, Indonezia, Spania ș.a) specializarea este în transportul maritim.</p> <p>b) – Statele cu suprafețe mari ale teritoriului (de exemplu: Rusia, India, China ș.a.) s-au specializat în transportul feroviar, axat pe transportul de mărfuri și persoane la distanțe mari. – Statele cu suprafețe mici ale teritoriului (de exemplu: Republica Moldova, Cehia ș.a.) s-au specializat în transportul rutier, important în transportul de mărfuri și persoane la distanțe mici și medii.</p> <p><i>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p.</p> <p>2) Câte 1 p. pentru demonstrarea parțial corectă și câte 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină; total – 4 p.</p>

5.	6	<p>Forme planetare de relief: Continentul Africa, Oceanul Arctic</p> <p>Forme majore de relief: Podișul Tibet, Fosa Marianelor</p> <p>Mezoforme de relief: Marele Canion Colorado, Cheile Bicazului</p> <p>Notă: <i>dacă elevul va scrie o denumire mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</i></p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.</p>
6.	4	<p>1) Diferența de altitudine: $4700\text{ m} - 300\text{ m} = 4400\text{ m} / 4,4\text{ km}$.</p> <p>2) Gradientul termic vertical: $100\text{ m} = 0,6^{\circ}\text{C} / 1\text{ km} = 6^{\circ}\text{C}$ (se acceptă și $0,64^{\circ}\text{C} / 6,4^{\circ}\text{C}$).</p> <p>3) Diferența de temperatură: $4400\text{ m} \times 0,6^{\circ}\text{C} : 100 = 26,4^{\circ}\text{C}$. Notă: se acceptă și varianta: $4400\text{ m} \times 0,64^{\circ}\text{C} : 100 = 28,16^{\circ}\text{C}$.</p> <p>4) Temperatura aerului atmosferic la altitudinea 4700 m: $-5^{\circ}\text{C} - 26,4^{\circ}\text{C} = -31,4^{\circ}\text{C}$. Notă: se acceptă și varianta: $-5^{\circ}\text{C} - 28,16^{\circ}\text{C} = -33,16^{\circ}\text{C}$.</p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p>
7.	7	<p>1) latitudinea geografică a ambelor puncte: 17° lat. S; 37° lat. S (eroare admisibilă: $\pm 2^{\circ}$)</p> <p>2) $1^{\circ} \approx 111\text{ km}$.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> distanța în grade: $37^{\circ} - 17^{\circ} = 20^{\circ}$ <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 16° până la 24°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1).</p> <ul style="list-style-type: none"> distanța în kilometri: $20^{\circ} \times 111\text{ km} = 2220\text{ km}$. <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 1776 km până la 2664 km, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1).</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru determinarea corectă a valorii latitudinii geografice și a emisferei fiecărui punct; total – 4 p.</p> <p>2) 1 p. pentru indicarea valorii corecte.</p> <p>3) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p>
8.	10	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> temperatura medie a aerului în luna cea mai caldă: $+20^{\circ}\text{C}$, iulie (eroare admisibilă: $\pm 1^{\circ}\text{C}$); temperatura medie a aerului în luna cea mai rece: -20°C, ianuarie (eroare admisibilă: $\pm 1^{\circ}\text{C}$). <p>$20^{\circ} - (-20^{\circ}) = 40^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii termice valorile de la 38° până la 42°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</p> <p>b) temperat.</p> <p>c) emisfera de nord.</p> <p>d) Predominarea maselor de aer temperat (polar) continental, uscat; poziția geografică în interiorul continentului, la distanțe mari de oceane.</p> <p>Notă la pct. d): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p> <p>e) temperat-continentală.</p>	<p>a) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p.</p> <p>b) 2 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>c) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>d) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p> <p>e) 1 p. pentru răspunsul <i>temperată</i>; 2 p. pentru răspunsul <i>temperat-continentală</i>.</p>

9.	6	<p>1) Față de statele vecine Franța are poziție economico-geografică favorabilă, întrucât se învecinează cu state înalt dezvoltate din Europa, majoritatea fiind membre ale Uniunii Europene, cu care are relații de bună vecinătate, ceea ce influențează pozitiv dezvoltarea social-economică a țării.</p> <p>2) – poziția mării în zona climatică tropicală, cu climă tropicală de deșert, unde gradul de evaporare este cu mult mai mare decât cantitatea de precipitații; – 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>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) și 2):</p> <p>Câte 1 p. pentru indicarea corectă a cauzei, câte 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și câte 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină; total – 6 p.</p>
10.	7	<p>1) Creșterea numărului de locuitori (a populației).</p> <p>2) $10,9\% - 9,5\% = 1,4\%$.</p> <p>3) Nivelul înalt de dezvoltare social-economică al Franței, prezența locurilor de muncă bine plătite, nivelul înalt de trai și drepturile/libertățile civice, au atras milioane de imigranți din diferite regiuni ale lumii.</p> <p>4) - Îmbătrânirea demografică, care determină creșterea cheltuielilor de întreținere a vârstnicilor, creșterea costului serviciilor sociale și de sănătate, care sunt asumate de populația ocupată; - Deficitul de resurse umane în unele ramuri ale economiei, ceea ce determină imigrația resurselor de muncă și înlocuirea muncii umane prin computerizarea, automatizarea și robotizarea proceselor de producție și a serviciilor; - 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.).</p> <p>Notă la pct. 3 și 4: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) 1 p. pentru răspunsul corect. 2) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>3) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p> <p>4) 1 p. pentru indicarea corectă a consecinței, 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină.</p>
11.	6	<p>1) Frecvența mare a cutremurelor de pământ și a erupțiilor vulcanice subacvatice sau din zona de litoral cauzate de mișcarea plăcilor litosferice Pacifică și Sud-Americană.</p> <p>2) Inundarea regiunilor de litoral și afectarea vegetației / distrugerea habitatelor animalelor și înecarea acestora / modificarea reliefului regiunii de litoral / înnămolirea solului.</p> <p>3) Monitorizarea valurilor tsunami și prevenirea populației; informarea / instruirea populației despre comportamentul necesar înainte și în timpul tsunami.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) 1 p. pentru deducerea parțial corectă și 2 p. pentru deducerea corectă și deplină. 2) 1 p. pentru demonstrarea parțial corectă și 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină. 3) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p>
12.	6	<p>1) - Reducerea cantității de precipitații și modificarea regimului acestora, din cauza modificărilor climatice; - Tendința de încălzire globală a climei, din cauza efectului de seră; - Reducerea covorului vegetal, modificarea tipului de vegetație și a ecosistemelor, fapt ce provoacă extinderea dunelor de nisip.</p>	<p>1) 1 p. pentru deducerea parțial corectă și 2 p. pentru deducerea corectă și deplină.</p>

		<p>2) a) Africa b) Gobi; Taklamakan; Kâzâlkum; Nefud; Rub al Khali. 3) - Utilizarea durabilă / sustenabilă / rațională a terenurilor, prin extinderea irigației adecvate, care să țină cont de condițiile pedoclimatice specifice / implementarea metodelor eficiente de fertilizare a solurilor; - Fixarea dunelor de nisip, prin plantații forestiere (perdele forestiere / fâșii verzi).</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>2) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>3) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p>
13.	6	<p>1) a) Accidente la centralele nucleare electrice; explorări de substanțe radioactive; depozitări de deșeuri radioactive; poligoanele militare, destinate pentru experimente nucleare. b) Uraniu; thoriu. 2) Impact negativ de lungă durată, prin contaminarea radioactivă a tuturor componentelor mediului, fapt ce provoacă apariția mutațiilor genetice la organismele vii și a bolilor oncologice la oameni. 3) - Evitarea accidentelor la diferite obiective economice, prin utilizarea tehnologiilor mai performante / forței de muncă înalt calificate; - Măsurile legislative care să vizeze activitatea obiectivelor economice ce utilizează substanțe radioactive.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>2) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p> <p>3) 1 p. pentru propunerea parțial corectă și 2 p. pentru propunerea corectă și deplină.</p>
14.	10	<p>1) a) Suma temperaturilor medii diurne de 10°C și mai mult: pe cea mai mare parte a teritoriului: mai mult de 8000 °C; în partea de sud: 4000 - 8000°C. b) Zona umedă; coeficientul hidrotermic – mai mare de 1,00. c) arborele de cafea; arborele de cacao; trestia de zahăr; orez; bumbac; citrice ș.a.</p> <p>2) Resursele agroclimatice au un rol important în specializarea culturii plantelor (fitotehniei) în Brazilia. Poziția statului în zona intertropicală (ecuatorială, subecuatorială și tropicală), cu grad înalt de asigurare cu căldură și umezeală, oferă condiții pretabile pentru specializarea fitotehniei în culturi agricole iubitoare de căldură (cultura arborelui de cafea; arborelui de cacao; trestiei de zahăr; bumbacului etc.).</p> <p>3) Poziția Braziliei în zonele cu tip de climă ecuatorială, subecuatorială și tropicală, precum și prezența regiunilor de litoral, cu plajele înșorite, permit dezvoltarea turismului balnear / de litoral pe tot parcursul anului, fapt care atrage un număr mare de turiști.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p> <p>2) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p> <p>3) 1 p. pentru demonstrarea parțial corectă și 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină.</p>

		<p>4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența vânturilor frecvente și puternice, îndeosebi în regiunile de coastă ale Braziliei, oferă un potențial de energie eoliană, antreprenorii investind în parcuri eoliene și tehnologii energetice moderne; - Datorită poziției geografice în zona intertropicală (ecuatorială, subecuatorială și tropicală), Brazilia dispune de un potențial considerabil de energie solară, care oferă posibilități de dezvoltare a industriei electroenergetice solare. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>4) 1 p. pentru deducerea parțial corectă și 2 p. pentru deducerea corectă și deplină.</p>
15.	8	<p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) litera E: vestice / de vest. b) litera C: tropical / tropical-continental. c) litera F: Marele lac al Ursului; Marele lac al Sclavilor. d) litera B: soluri roșii de savană; brune-roșii de savană. <p>2) Clima subpolară, cu veri reci și scurte, ierni lungi și geroase și prezența vegetației de tundră, sunt favorabile pentru creșterea renilor, animale adaptate la asemenea condiții.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condițiile climatice mai puțin favorabile – clima ecuatorială, caldă și excesiv de umedă pe parcursul întregului an; - Frecvența mare a inundațiilor, din cauza cantității mari de precipitații atmosferice, a reliefului plan de șes și a rețelei hidrografice foarte dense. <p>Notă la pct. 1 c) și d), 2 și 3: se acceptă și răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p> <p>2) 1 p. pentru stabilirea parțial corectă și 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină.</p> <p>3) 1 p. pentru deducerea parțial corectă și 2 p. pentru deducerea corectă și deplină.</p>
		Total: 100 p.	