

GEOGRAFIA
TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV
BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 1)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat
1.	6	1) Fals; Răspuns corect: <u>litosfera</u> 2) Fals; Răspuns corect: <u>ghetari</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.	5	1) Efectul de seră în atmosfera Terrei; încălzirea globală a climei; influența fotosintezei plantelor. 2) Reducerea / dispariția habitatelor pentru plante și animale; intensificarea eroziunii solului; amplificarea alunecărilor de teren; modificarea microclimei. 3) Degradarea solului; reducerea fertilității solului; modificarea proprietăților fizico-chimice ale solului. 4) Afectarea lumii organice; dispariția speciilor de plante și animale acvatice și palustre; modificarea climei la nivel local. 5) Creșterea temperaturii apei; modificarea proprietăților fizico-chimice ale apei; afectarea lumii organice. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 5 p.
3.	6	Sectorul primar: industria extractivă; silvicultura. Sectorul secundar: industria alimentară; industria ușoară. Sectorul terțiar: învățământul; comerțul.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.
4.	6	1) Colaborarea științifico-tehnică; construcția în comun a obiectivelor economice; prestarea serviciilor internaționale; turismul extern (internațional). 2) Valoarea balanței comerciale: $2 - 3 = -1$ mlrd dolari SUA; Tipul balanței comerciale: pasivă (negativă). 3) - Acordarea creditelor, a împrumuturilor bănești, de către alte state sau organizații internaționale specializate (Banca Mondială, Fondul Monetar Internațional ș.a.), pentru dezvoltarea social-economică; - Investițiile directe de capital, subvențiile, granturile, în anumite domenii ale economiei, care contribuie la favorizarea dezvoltării economice, crearea unor noi locuri de muncă, construcția unor obiective social-economice, extinderea și îmbunătățirea serviciilor, implementarea unor tehnologii mai avansate. Notă la pct. 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. 2) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. 3) 1 p. pentru răspunsul parțial corect și 2 p. pentru răspunsul corect și deplin.

5.	7	<u>1, 3, 4, 6</u> A) Mișcarea de rotație <u>2, 5, 7</u> B) Mișcarea de revoluție Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 7 p.
6.	4	75° long. V; 85° long. V (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$).	Câte 1 p. pentru determinarea corectă a valorii longitudinii geografice și a emisferei fiecărui punct; total – 4 p.
7.	8	1) a) sud-estul Australiei. b) nord-est – sud-vest; se acceptă și: nord – sud. c) cărbune; minereuri complexe; petrol; gaze naturale. d) vârful Kosciuszko. 2) 36° lat. S; 148° long. E (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$)	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p. 2) Câte 1 p. pentru determinarea corectă a valorii latitudinii și longitudinii geografice și a emisferei; total – 4 p.
8.	8	1) Mexic 2) Mississippi 3) Cordilieri 4) Pacific	Câte 1 p. pentru indicarea corectă a denumirii geografice; total – 4 p. Câte 1 p. pentru localizarea corectă pe harta-contur; total – 4 p.
9.	6	1) - Diferența de presiune atmosferică între zona ecuatorială (de presiune scăzută) și zonele subtropicale (de presiune ridicată). Aerul cald și ușor de la Ecuator se ridică și creează o zonă de presiune atmosferică joasă, iar aerul rece și dens din zonele subtropicale se mișcă spre această zonă, generând vânturile numite alizee. - Forța Coriolis, generată de mișcarea de rotație a Pământului, determină devierea direcției vânturilor. În emisfera nordică devierea este spre dreapta, ceea ce determină abaterea vânturilor alizee spre vest, pe măsura deplasării spre Ecuator, devenind vânturi nord-estice (adică bat dinspre nord-est spre sud-vest). 2) - Prezența tehnologiilor de producție, a resurselor umane, a potențialului științific și a materiei prime proprii (rezervelor mari de minereuri de uraniu, mai ales în partea centrală a țării), care sunt condiții obligatorii pentru dezvoltarea energiei nucleare electrice (atomice); - Insuficiența resurselor energetice proprii de origine minerală (cărbune, petrol, gaze naturale) și de hidroenergie, care a determinat orientarea spre surse alternative de energie pentru asigurarea necesităților economiei naționale. 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 și câte 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină; total – 6 p.

10.	8	1) a) • Europa: tip modern de reproducere; • Africa: tip tradițional de reproducere. b) • Europa: pronatalistă (de stimulare / de creștere a natalității); • Africa: antinatalistă (de reducere a natalității). 2) - Durata medie a vieții mai mare (speranța de viață la naștere mai înaltă), datorită condițiilor mai bune de trai, nivelului mai înalt de asigurare cu servicii medicale și sociale de calitate; - Natalitatea scăzută, datorită mentalității și a modului de viață, care determină reducerea ponderii tinerilor și, implicit, creșterea ponderii vârstnicilor. 3) - Creșterea cheltuielilor pentru întreținerea, instruirea și educația populației tinere; creșterea costurilor serviciilor de sănătate acordate copiilor, cheltuieli care sunt asumate de populația aptă de muncă și ocupată; - Rata mare a șomajului, datorită insuficienței locurilor de muncă. 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.
11.	6	1) Diferența mare de presiune atmosferică și de temperatură a aerului atmosferic între două regiuni, de obicei una acvatică și alta de uscat. 2) Degradarea lumii organice: distrugerea și afectarea plantelor, decesul animalelor prin înec, distrugerea habitatelor prin inundarea teritoriilor. 3) – Informarea populației despre regulile de comportament în timpul unui uragan; – Prognozarea și monitorizarea uraganelor, și avertizarea populației prin diferite sisteme de alertă. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1), 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 6 p.
12.	6	1) – Schimbările climatice din perioada actuală, manifestate prin modificarea cantității de precipitații și a regimului termic al aerului atmosferic, inclusiv deșertificarea, fapt ce determină reducerea rezervelor de apă potabilă; – Repartiția neuniformă a bazinelor acvatice cu apă dulce pe continentul african, determinată de prezența diferitor zone climatice. 2) – Lipsa posibilității de irigare a terenurilor agricole, mai ales în regiunile cu puține precipitații, fapt ce reduce productivitatea agricolă; – Insuficiența sau lipsa rezervelor de apă pentru adăpatul animalelor și alte activități din sectorul zootehnic. 3) – Valorificarea mai rațională a apei potabile prin economisire, modernizarea tehnologiilor de producere, utilizarea irigației capilare în agricultură; – Sporirea rezervelor de apă potabilă, prin valorificarea apelor subterane, crearea lacurilor de acumulare etc. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1), 2) și 3): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 6 p.

13.	8	1) a) Fibre vegetale de bumbac, in, iută, cânepă; fire de origine animală – lână, mătase; piei și pielicele de animale; blănuri naturale. b) Fibre și fire artificiale (celulozice) și sintetice (viscoză, acril, elastan, nylon); piei și blănuri artificiale. 2) A avut un rol crucial în dezvoltarea industriei ușoare prin apariția inovațiilor în domeniul tehnologiilor de producție: a mașinii de tors și a războiului de țesut, care au crescut semnificativ productivitatea și au redus dependența de munca manuală. 3) Prezența resurselor umane de muncă ieftine, numeroase și relativ calificate; prezența pieței largi de desfacere (a consumatorului), datorită populației numeroase. Notă: 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) Diferența de altitudine: $2037\text{ m} - 500\text{ m} = 1537\text{ m} / 1,5\text{ km}$. b) Gradientul termic vertical: $100\text{ m} = 0,6^{\circ}\text{C} / 1\text{ km} = 6^{\circ}\text{C}$ (se acceptă și $0,64^{\circ}\text{C} / 6,4^{\circ}\text{C}$). c) Diferența de temperatură: $1537\text{ m} \times 0,6^{\circ}\text{C} : 100 = 9,2^{\circ}\text{C}$. Notă: se acceptă și varianta: $1537\text{ m} \times 0,64^{\circ}\text{C} : 100 = 9,8^{\circ}\text{C}$; $1,5\text{ km} \times 6^{\circ}\text{C} = 9^{\circ}\text{C}$. d) Temperatura aerului atmosferic la altitudinea 2037 m: $+5^{\circ}\text{C} - 9,22^{\circ}\text{C} = -4,2^{\circ}\text{C}$. Notă: se acceptă și varianta: $+5^{\circ}\text{C} - 9,8^{\circ}\text{C} = -4,8^{\circ}\text{C}$; $+5^{\circ}\text{C} - 9^{\circ}\text{C} = -4^{\circ}\text{C}$. 2) Aerul atmosferic se încălzește de la suprafața terestră (activă) care, la rândul ei, este încălzită de radiația solară. Prin urmare, odată cu îndepărtarea de suprafața terestră (activă), temperatura aerului se micșorează, conform gradientului termic vertical, cu valoarea medie de $0,6 / 0,64^{\circ}\text{C}$ la fiecare 100 m. 3) Munții Apalași influențează repartitia precipitațiilor atmosferice în unele regiuni din estul Americii de Nord, acționând ca o barieră pentru masele de aer umed, care vin dinspre Oceanul Atlantic. Aceasta contribuie la o cantitate mare de precipitații atmosferice (circa 1000-2000 mm/an) pe litoralul estic și la reducerea acestora la vest de lanțul montan (circa 500-1000 mm/an). 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 D: temperat; temperat-continental; de stepă. b) litera G: polare. c) litera E: temperat. d) litera F: vara. 2) – Prezența climei ecuatoriale, cu cantități mari de precipitații atmosferice (mai mult de 2000 mm/an), repartizate uniform pe parcursul întregului an; – Prezența unui număr mare de râuri și a reliefului de câmpie/șes, cu revărsări frecvente, cauzate de cantitățile mari de precipitații. 3) Densitatea foarte redusă a populației / nepopularea teritoriilor, din cauza climei tropical-continentale (de deșert), cu temperaturi ridicate și precipitații puține pe tot parcursul anului, care constituie un impediment pentru traiul și activitatea populației. 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	