

GEOGRAFIA
SESIUNEA DE BAZĂ
BAREM DE VERIFICARE

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat												
1.	6	1) Fals; Răspuns corect: <u>Tropicul de Nord (Tropicul Racului)</u> 2) Fals; Răspuns corect: <u>monarhie</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>Ramuri / subramuri ale industriei</th><th>Materii prime (câte un exemplu)</th><th>Produse finite (câte un exemplu)</th></tr><tr><td>Industria constructoare de mașini / electronică</td><td>Aliaje de metale; mase plastice; sticlă; piese electronice etc.</td><td>Calculatoare</td></tr><tr><td>Industria încălțămintei</td><td>Piei naturale și artificiale; țesături; cauciuc; mase plastice, vopsele etc.</td><td>Încălțăminte</td></tr><tr><td>Industria alimentară / zahărului</td><td>Sfecă-de-zahăr</td><td>Zahăr</td></tr></table> Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	Ramuri / subramuri ale industriei	Materii prime (câte un exemplu)	Produse finite (câte un exemplu)	Industria constructoare de mașini / electronică	Aliaje de metale; mase plastice; sticlă; piese electronice etc.	Calculatoare	Industria încălțămintei	Piei naturale și artificiale; țesături; cauciuc; mase plastice, vopsele etc.	Încălțăminte	Industria alimentară / zahărului	Sfecă-de-zahăr	Zahăr	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 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.
Ramuri / subramuri ale industriei	Materii prime (câte un exemplu)	Produse finite (câte un exemplu)													
Industria constructoare de mașini / electronică	Aliaje de metale; mase plastice; sticlă; piese electronice etc.	Calculatoare													
Industria încălțămintei	Piei naturale și artificiale; țesături; cauciuc; mase plastice, vopsele etc.	Încălțăminte													
Industria alimentară / zahărului	Sfecă-de-zahăr	Zahăr													
3.	6	<u>4</u> A) Congo <u>1, 3, 5</u> B) Dunărea <u>2, 6</u> C) Mississippi Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte.	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.												
4.	6	Geomorfologice: torente de noroi; avalanșe Meteo-climatice: uragane; secete Hidrologice: inundații; tsunami	Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.												
5.	6	1) a) Oceanul Arctic b) Oceanul Pacific 2) a) – Participă în circuitul apei în natură, prin acumularea, dinamica, infiltrarea și evaporarea apei; – Influențează clima globală: oscilația temperaturii și creșterea umidității aerului atmosferic, dinamica vânturilor, contribuția la formarea precipitațiilor atmosferice.	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.												

		b) – Sursă importantă de resurse minerale (minereuri, săruri, petrol, gaze naturale ș.a.) și de energie (mareică, a valurilor, a curenților oceanici ș.a.); – Sursă importantă de hrană oferită de vegetația și lumea animală oceanică, prin pescuit, vânat, colectare de produse oceanice (alge, moluște, crustacee ș.a.), piscicultură și acvacultură; – Posedă potențial pentru odihnă (recreație) și turism, prin calitățile (proprietățile) apei oceanice, prezența plajelor, a peisajelor pitorești, prin practicarea sporturilor nautice, a croazierelor etc. Notă la pct. 2: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
6.	7	1) latitudinea geografică a ambelor puncte: 20° lat. S; 34° lat. S (eroare admisibilă: $\pm 2^{\circ}$) 2) • $1^{\circ} \approx 111 \text{ km}$ • distanța în grade: $34^{\circ} - 20^{\circ} = 14^{\circ}$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 10° până la 18°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1). • distanța în kilometri: $14^{\circ} \times 111 \text{ km} = 1554 \text{ km}$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 1110 km până la 1998 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) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p.
7.	6	a) Chișinău; $2 + 0 = 2$ ore. b) Orașul Chișinău este situat mai la est, comparativ cu orașul Londra. 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. c) Numărul relativ mare de fusuri orare în Europa influențează activitățile economice, sociale și de comunicare (activitatea fabricilor, uzinelor, unităților comerciale; sincronizarea rutelor de transport, a fluxului de turiști ș.a.) și necesită o coordonare mai complexă. Notă la pct. b) și c): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.	a) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. b) și c): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 4 p.
8.	8	1) a) Reducerea numărului de locuitori (a populației) b) Modern c) • anul 1990: $13,6\% - 10,6\% = 3,0\%$ • anul 2024: $7,5\% - 12,9\% = -5,4\%$ 2) – Micșorarea natalității, determinată de ponderea în descreștere a populației tinere, de vârstă fertilă și, respectiv, sporirea mortalității, determinată de ponderea în creștere a populației vârstnice; – Emigrarea în masă a populației, preponderent tinere, care determină intensificarea procesului de îmbătrânire demografică, reducerea natalității și, respectiv, creșterea mortalității.	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.

		3) – Îmbătrânirea demografică, care determină creșterea cheltuielilor de întreținere a vârstnicilor, prin majorarea costului serviciilor sociale, de sănătate ș.a.; – Modificări în structura 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.); – Necesitatea de a primi imigranți de vârstă tânără, pentru a acoperi deficitul de resurse de muncă în anumite sectoare ale economiei naționale. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
9.	9	1) • temperatura aerului atmosferic în luna cea mai caldă: +17°C, iulie (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>); • temperatura aerului atmosferic în luna cea mai rece: +3°C, ianuarie (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>). • amplitudinea anuală: 17° – 3 = 14°C Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii valorile de la 12° până la 16°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a). 2) • Temperat (se acceptă și: polar) • Nordică 3) Prezența maselor de aer temperat oceanic (maritim), umed pe parcursul întregului an; prezența vânturilor vestice, cu circulația ascendentă a aerului pe verticală, care favorizează formarea precipitațiilor atmosferice. 4) Temperată oceanică (maritimă)	1) și 2): Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 5 p. 3) 1 p. pentru răspunsul parțial corect și 2 p. pentru răspunsul corect și deplin. 4) 1 p. pentru răspunsul <i>temperată</i>, 2 p. pentru răspunsul <i>temperată oceanică (maritimă)</i>.
10.	10	1) Groenlanda 2) Labrador 3) Sfântul Laurențiu 4) Apalași 5) Atlantic	Câte 1 p. pentru indicarea corectă a denumirii geografice; total – 5 p. Câte 1 p. pentru localizarea corectă pe harta-contur; total – 5 p.
11.	6	1) Vecinătatea cu state înalt dezvoltate (Germania, Elveția, Italia, Spania, Belgia ș.a.) – membre ale Uniunii Europene, precum și cu Marea Britanie, cu care Franța are relații strânse de colaborare în toate domeniile, regim vamal preferențial, circulația liberă a persoanelor etc., cu o influență benefică asupra economiei naționale. 2) Numărul redus de râuri și de lacuri cu apă dulce, determinat de clima tropicală continentală (de deșert), cu cantități mici de precipitații (sub 250 mm/an), temperaturi înalte ale aerului atmosferic pe parcursul întregului an, ceea ce determină un grad înalt de evaporare. 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 a cauzei; total – 6 p.

12.	8	1) a) Mai mult de 8000 °C b) Umedă; coeficientul hidrotermic este mai mare de 1,00. c) Arborele de cauciuc (hevea), arborele de cacao, trestia-de-zahăr, orezul ș.a. 2) Clima ecuatorială, cu resurse agroclimatice caracterizate printr-un grad înalt de asigurare cu căldură și umezeală pe parcursul întregului an, oferă condiții favorabile pentru specializarea fitotehniei în cultura cerealelor (orezul ș.a.), a plantelor tehnice (arborele de cauciuc, trestia-de-zahăr ș.a.), pomicultură, legumicultură și alte subramuri, cu posibilitatea de a obține câteva recolte pe an. 3) – Energia solară este o sursă de energie inepuizabilă, nepoluantă, accesibilă și cu costuri relativ mici de producere a energiei electrice; – Energia solară contribuie la diversificarea surselor de energie, reducând consumul de combustibili fosili și dependența de ei. Notă la pct. 1c), 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.
13.	8	1) Clima; apa; rocile; vegetația; relieful; microorganisme. 2) Poluarea chimică, determinată de utilizarea nerațională a substanțelor chimice (erbicide, pesticide, îngrășăminte ș.a.) în agricultură; apele uzate și deșeurile de origine chimică, care pătrund în sol. 3) Degradarea solului determină reducerea fertilității, deteriorarea structurii și a compoziției fizico-chimice a solului, care, în consecință, contribuie la micșorarea recoltei culturilor agricole. 4) Măsuri legislative și normative de protecție, inclusiv creșterea penalităților pentru nerespectarea normelor de utilizare a substanțelor chimice în agricultură; măsuri educative și de responsabilizare a populației în protecția solului; aplicarea măsurilor agrotehnice și de îmbunătățiri funciare, prin asolamente, fâșii forestiere de protecție, lucrări adecvate etc. Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p. 2), 3) și 4): Câte 1 p. pentru răspunsul parțial corect și câte 2 p. pentru răspunsul corect și deplin; total – 6 p.
14.	8	1) a) litera B: tropical arid / deșerturi și semideșerturi tropicale b) litera A: păduri ecuatoriale umede / junglă c) litera F: temperat (se acceptă și: polar) d) litera C: vestice 2) – Prezența climei subpolare, cu temperaturi reduse, predominant negative, ale aerului atmosferic și cantități reduse de precipitații atmosferice (sub 250 mm/an), care nu oferă condiții favorabile pentru dezvoltarea agriculturii; – Prezența solurilor de tundră (gleice), cu fertilitate redusă, cu îngheț permanent (permafrost), nu oferă condiții pretabile pentru cultivarea plantelor agricole. 3) Clima polară (arctică și antarctică), cu temperaturi negative foarte scăzute ale aerului atmosferic pe parcursul întregului an, care nu oferă condiții favorabile pentru traiul și activitatea omului, de aceea sunt prezente teritorii nepopulate sau cu o densitate a populației foarte mică. 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	