

GEOGRAFIA
SESIUNEA SUPLIMENTARĂ
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>republică</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 / utilajului agricol</td><td>Metale; aliaje (oțel, fontă ș.a.); cauciuc; plastic; sticlă; vopsele; piese electronice etc.</td><td>Tractoare</td></tr><tr><td>Industria ușoară / de confecții</td><td>Țesături de bumbac</td><td>Haine; confecții</td></tr><tr><td>Industria uleiului vegetal</td><td>Semințe de floarea-soarelui, rapiță, în, dovleac; soia; arahide; măsline; semințe și fructe de palmier etc.</td><td>Ulei vegetal</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 / utilajului agricol	Metale; aliaje (oțel, fontă ș.a.); cauciuc; plastic; sticlă; vopsele; piese electronice etc.	Tractoare	Industria ușoară / de confecții	Țesături de bumbac	Haine; confecții	Industria uleiului vegetal	Semințe de floarea-soarelui, rapiță, în, dovleac; soia; arahide; măsline; semințe și fructe de palmier etc.	Ulei vegetal	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 / utilajului agricol	Metale; aliaje (oțel, fontă ș.a.); cauciuc; plastic; sticlă; vopsele; piese electronice etc.	Tractoare															
Industria ușoară / de confecții	Țesături de bumbac	Haine; confecții															
Industria uleiului vegetal	Semințe de floarea-soarelui, rapiță, în, dovleac; soia; arahide; măsline; semințe și fructe de palmier etc.	Ulei vegetal															
3.	6	<u>1, 2</u> A) Amazon <u>3, 5, 6</u> B) Obi <u>4</u> C) Yangtze (Chang Jiang) 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 – 6 p.												
4.	6	Forme planetare de relief: Continentul Australia; Oceanul Pacific; Continentul Africa Forme majore de relief: Groapa Filipinelor; Podișul Deccan; Câmpia Mississippi			Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.												
5.	6	1) a) fertilitatea; porozitatea; textura b) cernoziom 2) a) – Susține plantele și le fixează prin intermediul rădăcinilor, oferindu-le stabilitate și rezistență în fața factorilor externi, precum vântul sau ploile abundente; – Oferă plantelor substanțe nutritive necesare dezvoltării și creșterii lor; – Tipul de sol, prin proprietățile sale, determină tipul de vegetație și repartiția vegetației (florei).			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) Solul este unul dintre principalii factori naturali care determină dezvoltarea agriculturii și productivitatea agricolă, fertilitatea sa influențând în mod direct cantitatea și calitatea recoltei obținute. Notă la 1a și 2: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
6.	7	1) latitudinea geografică a ambelor puncte: 71° lat. N; 37° lat. N (eroare admisibilă: $\pm 2^{\circ}$) 2) $1^{\circ} \approx 111 \text{ km}$ - distanța în grade: $71^{\circ} - 37^{\circ} = 34^{\circ}$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 30° până la 38°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul 1). - distanța în kilometri: $34^{\circ} \times 111 \text{ km} = 3774 \text{ km}$ Notă: se admit ca valori corecte cele de la 3330 km până la 4218 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) Astana; $5 - 2 = 3$ ore. b) Orașul Astana (Kazahstan) este situat mai la est, comparativ cu orașul Chișinău (Republica Moldova). Direcția de rotație a Pământului, în cadrul mișcării în jurul axei sale, este de la vest spre est, prin urmare ora oficială la Astana este mai devreme. c) Numărul relativ mare de fusuri orare în Eurasia 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) Creșterea numărului de locuitori (a populației) b) Modern c) - anul 1990: $13,9\text{‰} - 11,2\text{‰} = 2,7\text{‰}$ - anul 2024: $9,5\text{‰} - 9,4\text{‰} = 0,1\text{‰}$ 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. – Modificarea structurii pe vârste a populației și intensificarea procesului de îmbătrânire demografică.	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, în special din statele în curs de dezvoltare, pentru a acoperi deficitul de resurse de muncă. Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.	
9.	9	1) • temperatura aerului atmosferic în luna cea mai caldă: +29°C, iulie (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>); • temperatura aerului atmosferic în luna cea mai rece: +19°C, ianuarie (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>). • amplitudinea anuală: 29° – 19° = 10°C Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii valorile de la 8° până la 12°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a). 2) • Ecuatorial • Nordică 3) Prezența maselor de aer ecuatorial vara, cald și umed, și a mișcării ascendente a aerului pe verticală, care favorizează formarea precipitațiilor. 4) Subecuatorial	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) 2 p. pentru răspunsul <i>subecuatorial</i>.
10.	10	1) Pacific 2) Bering 3) Beaufort 4) Arctic 5) Groenlanda	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 (Franța, Olanda, Austria ș.a.), membre ale Uniunii Europene, cu care Germania are relații strânse de colaborare în toate domeniile, cu un regim de circulație liberă a mărfurilor, serviciilor, resurselor umane, capitalului, care are o influență benefică asupra economiei. 2) – Prezența climei tropicale continentale (de deșert), cu cantități foarte mici de precipitații (sub 250 mm/an) și temperaturi înalte ale aerului pe parcursul anului, care determină un grad înalt de evaporare și reducerea rezervelor de apă; – Agricultură extensivă și practicile agricole necorespunzătoare, pășunatul excesiv, epuizează fertilitatea solului și accelerează procesul de deșertificare. 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.

12.	8	1) a) 2200 - 4000 °C b) Umedă; coeficientul hidro-termic este mai mare de 1,00. c) Grâu, orz, porumb, sfeclă-de-zahăr, viță-de-vie ș.a. 2) Clima temperată, cu un grad mediu de asigurare cu căldură și înalt de asigurare cu umezeală, oferă condiții favorabile pentru specializarea fitotehnicii în cultura cerealelor (grâu, orz, porumb), a plantelor tehnice (sfeclă-de-zahăr, floarea soarelui) ș.a. 3) – Energia solară contribuie la diversificarea surselor de energie, reducând consumul de combustibili fosili și dependența de ei; – Energia solară este o sursă de energie inepuizabilă, non-poluantă și cu costuri relativ mici de producere a energiei electrice. 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) Codru; Plaiul Fagului; Pădurea Domnească; Prutul de Jos; Iagorlâc. 2) – Contribuie la protejarea speciilor de plante și de animale rare, vulnerabile sau aflate în pericol de dispariție, oferindu-le condiții favorabile pentru supraviețuire și reproducere. – Contribuie la menținerea diversității genetice a speciilor și la adaptarea acestora la schimbările din mediul înconjurător. – Limitează impactul negativ al activităților umane, cum ar fi defrișările, poluarea și exploatarea excesivă a resurselor naturale. 3) Ariile naturale protejate dispun de un patrimoniu natural cu potențial turistic și recreativ: păduri, lacuri, râuri, formațiuni geologice, monumente ale naturii, specii de plante și de animale unice etc., care atrag anual numeroși vizitatori, oferind condiții favorabile pentru drumeții, excursii ș.a. 4) Păstrarea curățeniei și depozitarea deșeurilor numai în locurile speciale amenajate; interzicerea ruperii plantelor, tăierii arborilor și distrugerii oricăror elemente ale mediului natural; respectarea tuturor indicatoarelor, regulamentelor și recomandărilor aprobate. Notă la pct. 2 – 4: 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 E: polar / arctic / antarctic / deșerturi polare b) litera F: Kâzâlkum; Karakum; Taklimakan; Gobi c) litera D: temperat d) litera B: alizee 2) – Prezența climei ecuatoriale, cu temperaturi înalte și cantități foarte mari de precipitații atmosferice (mai mult de 3000 mm/an), cu frecvența mare a inundațiilor, oferă condiții mai puțin favorabile pentru dezvoltarea agriculturii; – Prezența solurilor lateritice, cu fertilitate mai redusă, oferă condiții mai puțin pretabile pentru cultivarea unor plante agricole. 3) Clima temperată, cu veri calde și ierni blânde, cu precipitații atmosferice de circa 500-1000 mm/an, oferă condiții favorabile pentru traiul și activitatea omului, de aceea valorile densității medii a populației sunt de circa 100-200 loc./km². Notă la pct. 1b, 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	