

Geografia
Testare pe eșantion reprezentativ
Profilul real
 Barem de corectare

Nr. subiectului	Scor total acord.	Răspunsul așteptat	Scor detaliat	Observații
I	24	<p>1.a) Mediul C (ecuatorial): <i>valorile de temperatură ale lunii celei mai calde: + 24° C și ale lunii celei mai reci: +24°C;</i> Mediul A (subtropical): <i>valorile de temperatură ale lunii celei mai calde: + 24° C - +32°C și ale lunii celei mai reci: +8°C;</i></p> <p>b) Mediul ecuatorial: <i>mase de aer ecuatoriale predomină în tot cursul anului;</i> Mediul subtropical: <i>vara predomină masele de aer tropicale, iar iarna temperate.</i></p> <p>c) Mediul ecuatorial: <i>cantitatea medie anuală de precipitații – 2000-3000 mm, pe alocuri pînă la 5000 mm;</i> Mediul subtropical: <i>cantitatea medie anuală de precipitații – 500-1000 mm.</i></p> <p>d) Mediul ecuatorial: <i>cad precipitații în tot cursul anului, avînd un regim al precipitațiilor uniform;</i> Mediul subtropical: <i>regimul precipitațiilor este neuniform: cad mai multe precipitații iarna.</i></p> <p>2. a. Pentru mediul subecuatorial este caracteristic zona de savană; b. specii de plante: exemple – baobabul, acacia, iarba elefantului; c) adaptări: se acumulează apă în tulpinile groase, în perioada uscată mulți arbori își lasă frunzele, iar în perioada umedă vegetația se dezvoltă rapid;</p>	<p>Cîte 1 p pentru indicarea temperaturii medii a lunii celei mai calde și a temperaturii lunii celei mai reci, pentru fiecare tip de mediu;</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea maselor de aer dominante, pentru fiecare tip de mediu;</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea cantității medii de precipitații, pentru fiecare tip de mediu;</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea mersului anual al precipitațiilor, pentru fiecare tip de mediu.</p> <p>1 punct pentru indicarea zonei naturale; Cîte 1 punct pentru indicarea fiecărui exemplu de plantă; Cîte 1 punct pentru indicarea fiecărei adaptări specifice ale vegetației; 1 punct pentru indicarea tipului de sol;</p>	<p>Dacă se va indica temperatura medie numai la o lună (cea mai caldă sau cea mai rece) nu se va acorda 1 punct.</p> <p>Punctajul complet va fi acordat numai dacă caracteristicile celor două tipuri de medii vor fi redade comparativ.</p> <p>Dacă exemplele de plante nu vor fi caracteristice pentru, savanele africane nu se va acorda</p>

		<p>d) tip de sol: roșii de savană; e) Impactul antropic negativ: incendieri ai vegetației în scopuri agropastorale, vînatul în scop comercial, agricultura extensivă; f) Regiuni unde se mai întîlnesc savanele: America Centrală, Australia de Nord, Asia de Sud, Asia de Sud-Est.</p> <p>3. a. Cauza principală ce determină cantitatea medie anuală de precipitații redusă în anotimpul de iarnă, în mediul subecuatorial, este influența maselor de aer tropicale, calde și uscate; b. Cauza principală: Înghețul permanent al substratului influențează componentele biotice. Orizontul înghețat este impermeabil și nu permite dezvoltarea sistemului radicular al vegetației; c. Cauza principală: Căldura și umezeala sporită au favorizat dezvoltarea unei bogate vegetații, cu o abundență mare de specii.</p>	<p>Cîte 1 punct pentru specificarea unui exemplu cu referire la impactul antropic negativ; Cîte 1 punct pentru indicarea fiecărei regiuni.</p> <p>2 p. pentru explicarea fiecărei cauze.</p>	punctul.
II	10	<p>1. Munții Anzi: a. Vîrsta munților – kainozoică/ neozoică (orogeneza alpină); b. Direcția generală: de la nord - la sud sau de la sud - la nord; c. Coordonatele geografice ale vîrfului Aconcagua 32° lat. Sud 71° long. Vest;</p> <p>2. 100 m – 0,6 ° C 6960 m – x ° C</p> $6960 \text{ m} \times 0,6^\circ : 100 \text{ m} = 41,76^\circ \text{C}$ $20^\circ \text{C} - 41,76^\circ \text{C} = - 21,76^\circ \text{C}$	<p>1 p. pentru determinarea vîrstei geologice; 1p. pentru determinarea direcției generale a lanțurilor; Cîte 1 punct pentru determinarea latitudinii și longitudinii geografice.</p> <p>1 punct pentru indicarea gradientului termic vertical; 1 punct pentru indicarea altitudinii absolute a vîrfului Aconcagua;</p> <p>1 punct pentru determinarea variației temperaturii; 1 punct pentru calcularea temperaturii aerului la altitudinea vîrfului Aconcagua.</p>	<p>Se admite eroarea de un grad la determinarea coordonatelor geografice.</p> <p>Se admite și aplicarea gradientului vertical 0,64° C/100 m</p>

		<p>3. 12 ° lat. Nord + 53 ° lat. Sud = 65 ° 65 ° x 111km = 7215 km</p>	<p>1 punct pentru determinarea întinderii continentului în grade; 1 punct pentru determinarea întinderii continentului în km.</p>	
III	16	<p>1.Factor de localizare: <i>apropierea de resurse umane de muncă înalt calificate și centre științifice:</i> microscopae, aparate de fotografiat; Factor de localizare: <i>apropierea de consumator:</i> îngrășăminte fosfatice, utilaje agricole; Factor de localizare: <i>apropierea de baza de materie primă:</i> utilaje industriale, sodă calcinată.</p> <p>2. Soluri podzolice: 3 Soluri de tundră: 5 Soluri roșii lateritice: 4 Cernoziom: 1 <i>Opțiunea în plus:</i> 2</p> <p>3 Tip de relief: Relief carstic – peșteri, stalactite ș.a Relief fluvial: albie minoră, luncă, vale în chei, ș.a. Relief eolian: dune, stâlpi eolieni ș.a.</p>	<p>Cîte 1p. – pentru indicarea fiecărui factor de localizare; Cîte 1 punct pentru indicarea a două exemple corespunzătoare de produse finite.</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea corectă a caracteristicii solului.</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de relief; Cîte 1 punct pentru indicarea exemplului corespunzător .</p>	<p>Dacă exemplele de produse finite nu vor fi selectate cîte două corespunzător fiecărui factor de localizare, nu se va acorda punctul.</p> <p>Dacă în coloana A se va indica și opțiunea în plus - nu se va acorda 1 punct.</p> <p>Se admit și alte exemple de forme de relief, numai să fie corespunzătoare tipului de relief indicat.</p>
IV	17	<p>1.Centrul industriei siderurgice Krivoi Rog – în apropiere de zăcămintele de minereu de fer; Centrul industriei siderurgice Donețk – în apropiere de zăcămintele de cărbune; Centrul industriei siderurgice Mariupol – în porturi maritime.</p> <p>2.a. Agricultura în Regiunea de Vest a Chinei se specializează în creșterea animalelor, iar Regiunea de Est – în creșterea plantelor și animalelor; b. Cauza: În Regiunea de Vest predomină relief cu altitudini înalte, ceea ce împiedică dezvoltarea fitotehnicii, iar prezența pășunilor naturale contribuie la specializarea regiunii în zootehnie. În Regiunea</p>	<p>Cîte 1p. – pentru indicarea fiecărui factor de amplasare;</p> <p>2 puncte pentru deducerea deosebirii, în specializarea agriculturii, în regiunile nominalizate.</p> <p>1 punct pentru indicarea cauzei; 1 punct pentru explicarea cauzei.</p>	<p>Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirea în specializarea agriculturii acestor regiuni va fi redată comparativ.</p>

		<p>de Est predomină relief de câmpie și sunt condiții pentru dezvoltarea atât fitotehniei cât și zootehniei. O altă cauză sunt condițiile climatice: în Regiunea de Vest – clima este aridă, iar în Regiunea de Est este umedă, fiind influențată de musoni. Reiese că numai în regiunea de Est sunt condiții favorabile pentru dezvoltarea fitotehniei.</p> <p>3. a. În Marea Britanie cea mai mare parte a populației este concentrată în regiunea de sud – est și centrală. În Australia cea mai mare parte a populației este concentrată în regiunea de sud – est.</p> <p>b. În Marea Britanie: densitatea mare a populației în regiunea de sud – est și centrală a țării se explică prin influența factorilor naturali (relief de câmpie) și factorilor economici (prezența centrelor mari industriale); În Australia - densitatea mare a populației în regiunea de sud - est a țării se explică prin influența factorilor naturali (condiții climatice favorabile) și factorilor economici (prezența centrelor mari industriale).</p>	<p>Cîte 1 punct pentru deducerea regiunii cele mai dens populate pentru fiecare stat.</p> <p>Cîte 2 punct pentru explicarea fiecărei cauze, pentru fiecare stat.</p>	<p>Subiectul IV, itemul 3 se apreciază cu 10 puncte</p>
V	12	<p>1. Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accidente la întreprinderile chimice; • Naufragiile navelor petroliere; • Scurgerile de ape menajere, ape uzate industriale și agricole în bazinele acvatice. <p><i>Consecințe:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Degradarea lumii vegetale acvatice; • Degradarea lumii animale; • Modificarea genetică a reprezentanților lumii organice. • Modificarea proprietăților fizico-chimice ale apei. <p>2. Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statele înalt dezvoltate se 	<p>Cîte 2 puncte pentru fiecare cauză explicată.</p> <p>Cîte 2 puncte pentru fiecare consecință.</p> <p>Cîte 2 puncte pentru</p>	<p>Se admit și alte variante de răspuns, numai să fie corecte din punct de vedere științific.</p>

		<p>caracterizează printr-un procent scăzut al natalității, din cauza căsătoriilor târzii, locului femeii în societate ș.a , de aceea populația tânără este redusă.</p> <ul style="list-style-type: none"> • În comparație cu alte grupe de vîrstă, indicii mortalității sunt mai mari în categoria populației de vîrstă înaintată. 	explicarea fiecărei cauze.	
VI	10	<p><i>Exemple de idei:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poziția geografică insulară exercită o influență mare asupra economiei și specificului legăturilor economice interne și externe. Datorită poziției geografice este posibilă dezvoltarea construcției navelor maritime, pisciculturii, transportului maritim. 2. Dezavantaje: Așezarea geografică la distanțe mari de statele dezvoltate din Europa și America de Nord. <p>Este situată la distanțe mari de regiunile bogate în resurse energetice.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Din cauza longitivității mari a vieții și natalității scăzute apare problema îmbătrînirii populației. Un număr mare de persoane în vîrstă sunt întreținute de populația economic activă, ceea ce poate determina apariția unor probleme sociale. 4. Datorită condițiilor climatice favorabile în Japonia ramura de bază a agriculturii este cultura plantelor. Se cultivă o varietate mare de culturi agricole, caracteristice pentru trei zone climatice: temperate, subtropicale și tropicale. Este posibilă obținerea a cîte două recolte pe an în zonele calde. 	<p>2 puncte pentru indicarea importanței poziției geografice.</p> <p>Cîte 1 punct pentru fiecare dezavantaj.</p> <p>2 puncte pentru indicarea problemelor demografice (este suficient să fie indicate 2 probleme demografice).</p> <p>2 puncte pentru relatarea specificului agriculturii.</p>	

		<p>5. Comerțul exterior joacă rolul predominant în relațiile economice externe nipone. Japonia importă în cantități mari materie primă și combustibil și exportă cantități mari de produse finite industriale. În structura comerțului exterior al Japoniei exportul predomină asupra importului și, ca rezultat, țara are un sold pozitiv al comerțului</p>	<p>2 puncte pentru explicarea rolului comerțului extern.</p>	
Total 89 puncte				