

Geografia, Varianta I-a Barem de verificare

Nr. item	Scor total	Răspuns așteptat	Scor detaliat	Note
I. Analizarea și interpretarea componentelor și fenomenelor mediului geografic, utilizînd hărți, imagini și fragmente de text (38 p.).				
1	9	<p>a) eroziunea;</p> <p>b) cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile climatice: cantitatea medie anuală de precipitații atmosferice, intensitatea ploilor, rezervele de apă în zăpadă, intensitatea topirii zăpezii, vîntul; - relieful: altitudinea, lungimea, forma, expoziția; - solul și rocile: componența, geneza, structura, gradul de erodare, umiditatea, densitatea, capacitatea de îngheț; - vegetația: componența, gradul de acoperire a solului; - valorificarea umană: defrișarea pădurilor; exploatarea intensivă a terenurilor, nerespectarea cerințelor agrotehnice antierozionale; mărirea suprafețelor ocupate cu culturi prășitoare; <p>c) consecințe: erodarea terenurilor agricole, ce duce la micșorarea productivității lor; formarea rigolelor și ravenelor; spălarea stratului fertil de sol;</p> <p>d) măsuri: conservarea pădurii; reîmpădurirea terenurilor degradate; aratul în lungul curbelor de nivel; terasarea versanților; construcția barajelor, digurilor; drenarea etc.</p>	<p>a) 1 p. – pentru indicarea denumirii procesului;</p> <p>b) cite 1 p. – pentru indicarea unei cauze;</p> <p>c) cite 1 p. – pentru indicarea unei consecințe;</p> <p>d) cîte 1 p. – pentru indicarea unei măsuri;</p> <p style="padding-left: 40px;">cîte 1 p. – pentru explicarea unei măsuri.</p>	

2	4	Aproximativ 8° lat. N. – 38° lat. S.	Cîte 1 p. – pentru indicarea valorii latitudinii geografice – total 2 p. Cîte 1p. – pentru indicarea latitudinii geografice (nordice și sudice – total 2 p.).	
3	6	1 – Afirmație falsă; razele solare cad perpendicular pe Tropicul de Nord (ori pe paralela 23°30' lat. N). 2 – Afirmație adevărată. 3 – Afirmație falsă; soluri cenușii-de-pădure (sau brune-de-pădure).	În cazul afirmației false: - cîte 1 p. – pentru încercuirea variantei corecte de răspuns; - cîte 1 p. – pentru înscrierea variantei corecte de răspuns. În cazul afirmației adevărate: cite 2 p. – pentru încercuirea variantei corecte de răspuns.	
4	9	a) componente: Soarele, planetele cu sateliții lor, asteroizii, cometele, meteoriții, materia interplanetară; b) motive ale migrației populației: economice, politice, religioase, ecologice, familiale etc.;; c) tipuri de relații în mediul înconjurător: temporale, dinamice, cauzale, spațiale (și aparent statice), funcționale.	a) cîte 1 p. – pentru indicarea corectă a unui component; b) cîte 1 p. – pentru indicarea corectă a unui motiv al migrației; c) cîte 1 p. – pentru indicarea corectă a unui tip de relații în mediul înconjurător.	1. Dacă, în cazul indicării planetelor, nu se menționează și cuvîntul „sateliții”, un punct tot se acordă. 2. Dacă, sînt scrise mai mult decît două răspunsuri, printre care pot fi și variante greșite, nu se acorda nici un punct (evaluatorul nu trebuie să aleagă varianta corectă de răspuns).

5	10	<p>Factori de amplasare:</p> <p>a) a siderurgiei în India: materia primă din estul Indiei (resurse de minereu de fier, mangan), cărbuni cocsificabili;</p> <p>b) a uzinelor siderurgice noi din Marea Britanie: porturile maritime – materia primă și combustibilul sînt aduse pe cale maritimă cu nave speciale de mare capacitate;</p> <p>c) a electrosiderurgiei în Franța: sursele de energie electrică ieftină;</p> <p>d) a producției aluminiului în Norvegia: sursele de energie hidroelectrică ieftină – cu toate că Norvegia nu dispune de rezerve de bauxite, are resurse hidraulice considerabile și le poate utiliza: producerea aluminiului consumă o mare cantitate de energie electrică;</p> <p>e) industriei automobilelor în Germania: resurse umane de muncă calificată, piața de desfacere a producției.</p>	<p>Cîte 1 p. – pentru indicarea unui factor de amplasare.</p> <p>Cîte 1 p. – pentru explicarea succintă a unui factor.</p>	<p>Dacă respondentul, în loc de un factor, va indica doi și mai mulți factori, printre care poate fi și cel greșit, nu se va acorda nici un punct (nu evaluatorul trebuie să aleagă varianta corectă).</p>
II. Argumentarea relațiilor cauzale dintre componentele mediului geografic (23 p.).				
6	7	<p>a) zona tropicală, peste 8000°;</p> <p>b) zona tropicală: culturi agricole care au o perioadă de vegetație neîntreruptă; exemple de plante: arborele-de-cafea, arborele-de-cauciuc, trestia de zahăr, bananierul, citrice etc.;</p> <p>c) zona intertropicală; 4000-8000°;</p> <p>d) zona intertropicală: culturi agricole, care au o perioadă de vegetație de lungă durată, sau multianuale; exemple de plante: bumbacul, porumbul, tutunul etc.;</p>	<p>a) 1 p. - pentru indicarea denumirii zonei predominante de asigurare cu căldură de pe teritoriul Braziliei și a sumei temperaturilor active;</p> <p>b) 1 p. – pentru indicarea tipului de culturi specifice în zona predominantă;</p> <p>1 p. – pentru indicarea a cîte două exemple de plante, care se cultivă în zona predominantă;</p> <p>c) 1 p. - pentru indicarea denumirii zonei de asigurare cu căldură și a sumei temperaturilor</p>	<p>Dacă răspunsul este partial la o anumită subîntrebare, un punct nu se va acorda (cite 1 p. se acordă doar pentru un răspuns complet).</p>

		e) zona umedă, coeficientul de umezire mai mare de 1.00.	active în sud-estul țării; d) 1 p. – pentru indicarea tipului de culturi specifice în zona din sud-estul țării; 1 p. – pentru indicarea a câte două exemple de plante, care se cultivă în zona din sud-est; e) 1 p. – pentru indicarea denumirii zonei de umiditate predominantă și a coeficientului de umezire.	
7	8	<p>Consecințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se stabilesc relații economice pe cale maritimă ieftină cu statele asiatice și cu restul lumii; - dezvoltarea construcției navelor maritime; - practicarea pescuitului, colectarea bogățiilor mării (perle, plante de mare etc.). <p>Concluzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idei despre caracterul deschis al relațiilor economice a Japoniei cu restul lumii, spre deosebire de trecut, când guvernul Japoniei interzicea construcția navelor mari care ar fi traversat oceanul. În prezent, datorită politici statului și nivelului înalt de dezvoltare a transportului maritim, legăturile economice internaționale sint mai intense. Deci, ieșirea Japoniei la mare, în prezent, favorizează dezvoltarea economiei țării. 	<p>Cîte 1 p. – pentru indicarea unei consecințe.</p> <p>Cîte 1 p. – pentru explicarea unei consecințe.</p> <p>2 p. – pentru formularea concluziei.</p>	
8	8	a) adaptări ale plantelor: plante rezistente la vînt și ploaie; dispunerea în etaje pentru accesul la lumină; frunze de culoare verde-închis, cu vîrful alungit pentru eliberarea de apa de ploaie, înlocuirea trepată a frunzelor la plantele	<p>a) 1 p. – pentru indicarea unei adaptări ale plantelor;</p> <p>1 p. – pentru explicarea succintă a adaptărilor</p>	Se acceptă și alte adaptări și denumiri de specii de plante și de animale, doar să fie

		<p>din etajul inferior; prezența rădăcinilor aeriene etc.;</p> <p>b) specii de plante: palmierul, bambusul, abanosul, arborele-de-cafea, palisandrul, arborele-de-scorțișoară, liane etc.;</p> <p>c) adaptări ale animalelor: dimensiuni mici; mediul arboricol de viață (pot plana, au ghiare bine dezvoltate și cozi lungi); mod de viață subteran; unele – în scorburi, în tufari etc.;</p> <p>d) specii de animale: maimuțe, jaguarul, puma, veverița-zburătoare, papagali, colibri etc.</p>	<p>plantelor;</p> <p>b) cite 1 p. – pentru indicarea denumirii unei specii de plante;</p> <p>c) 1 p. – pentru indicarea unei adaptări ale animalelor;</p> <p>1 p. – pentru explicarea unei adaptări ale animalelor;</p> <p>d) cite 1 p. – pentru indicarea denumirii unei specii de animale.</p>	<p>reprezentative.</p>
III. Eseu structurat (14 p.)				
9	14	<p>Exemple pentru:</p> <p>a) atmosferă: despre influența asupra compoziției și stării fizice a troposferei; regimului termic al aerului; variației presiunii atmosferice; distribuției precipitațiilor atmosferice; rolului reliefului ca bariere pentru masele de aer etc.;</p> <p>b) hidrosferă: despre diferențierea hidrosferei, dependenta apelor continentale de relief și de compoziția scoarței terestre; influența asupra formei și adâncimii lacurilor; existența și mărimea ghețarilor continentali; adâncimea, componența chimică și gradul de mineralizare al apelor subterane etc.;</p> <p>c) biosferă: despre scoarța terestră ca suport pentru organismele vii; mod de viață subteran etc.;</p> <p>d) activitatea umană: despre mediu de viață, activitate în diferite ramuri ale economiei, odihna omului etc.</p>	<p>Cîte 1 p. – pentru indicarea unui exemplu. Cîte 2 p. – pentru explicarea unui exemplu. Cîte 1 p. – pentru respectarea limbajului geografice (cel puțin doi termeni, total – 2 p.).</p>	
Total 75 p.				