

**Geografia**  
**Testare pe eșantion reprezentativ**  
*Profilul umanist*  
 Barem de corectare

Nr. subiec- tului	Scor total acord.	Răspunsul așteptat	Scor detaliat	Observații
I	26	<p><b>1.a)</b> tipul de mediu temperat, marcat pe hartă cu litera <b>A</b>;  <b>b)</b> tipul de mediu subtropical, marcat pe hartă cu litera <b>F</b>;  <b>c)</b> tipul de mediu subecuatorial, marcat pe hartă cu litera <b>B</b>.</p> <p><b>2. a.</b> Tropicul de Sud (Tropicul Capricornului);  <b>b.</b> <i>temperaturile medii ale lunii celei mai calde: + 24° C și ale lunii celei mai reci: +16°C, amplitudinea anuală a temperaturii aerului: 8°C, precipitațiile medii anuale: 150-250 mm, masele de aer dominante tropicale;</i>  <b>c.</b> specii de plante: exemple – acacii (scrub), spinifex;  <b>d)</b> adaptări: frunze transformate în spini, frunze ascuțite, aspre și foarte tăioase, rădăcini lungi;  <b>e)</b> tip de sol: cenușii de deșert.</p> <p><b>3. a.</b> Cauze: temperaturi scăzute și gradul de evaporare mic, zonă de presiune atmosferică ridicată și mișcarea descendentă a maselor de aer;  <b>b.</b> Cauze: Mediul tropical uscat nu atinge țărnul de est, deoarece estul continentului este influențat de curentul cald Australiei de Est, ce intensifică deplasarea maselor de aer umede de pe ocean spre continent, care întâlnind în cale bariera munților Mării Cumpene</p>	<p>1p. pentru indicarea tipului de mediu.  1p. - pentru indicarea literei.</p> <p>1p. – pentru înscrierea denumirii paralelei.  1 p pentru indicarea temperaturii medii a lunii celei mai calde și a temperaturii lunii celei mai reci,  1 p pentru indicarea amplitudinii anuale a temperaturii aerului,  1 p pentru indicarea cantității medii de precipitații,  1 p pentru indicarea maselor dominante de aer.  1 p. pentru indicarea unui exemplu de plante;  1 p. pentru indicarea unei adaptări.  1 p. pentru indicarea tipului de sol.</p> <p>1 p. pentru indicarea fiecărei cauze;  1 p. pentru explicarea fiecărei cauze.</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>Dacă exemplele de plante de deșert nu vor fi caracteristice pentru continentul Australia, nu se va acorda punctul.</p>

		<p>de Ape, contribuie la căderea precipitațiilor pe țărmul de est, determinînd formarea unui alt tip de mediu. O altă cauză ce determină căderea precipitațiilor pe țărmul de est este alizeul de sud-est, care aduce mase de aer umede de pe Oceanul Pacific.</p> <p>c. Cauza: mișcarea ascendentă a maselor de aer, ce determină stabilirea presiunii atmosferice scăzute; dominarea maselor de aer ecuatoriale umede.</p>		
II	13	<p>1. or. Beijing - 117° long. est or. Ottawa – 76° long. vest <math>117^\circ + 76^\circ = 193^\circ</math> <math>193^\circ \times 4 \text{ min.} = 772: 60 = 12 \text{ ore } 52 \text{ min}</math> <math>18.00 - 12 \text{ ore } 52 \text{ min} = 5 \text{ ore } 08 \text{ min}</math> <math>5 \text{ ore } 08 \text{ min} + 8 \text{ ore} = \text{Ora } 13 \text{ și } 08 \text{ min, ziua } 15 \text{ ianuarie.}</math></p> <p>2. În ziua echinoptiului de primăvară razele solare cad perpendicular pe ecuator, reiese că cu cît punctul este localizat mai aproape de ecuator cu atît Soarele este mai sus de asupra orizontului. Latitudinea geografică a orașului Delhi este 29° lat. nord, iar a orașului Rio de Janeiro – 23° lat. sud, reiese că Soarele se găsește mai sus la Rio de Janeiro.</p> <p>3. Ziua polară va fi mai lungă pe paralela de 80° lat. Sud. Lungimea zilei polare crește de la Cercul polar de Sud (24 ore) spre Polul Sud ( 6 luni). Din paralele enumerate cea mai aproape de Polul Sud este paralela 80° lat. Sud.</p>	<p>1 p. pentru determinarea longitudinii geografice; 1 p. pentru determinarea deferenței de oră; 1p. pentru determinarea orei locale; 1p. pentru determinarea orei de aterizare a avionului; 1p. pentru indicarea zilei.</p> <p>2p pentru răspunsul corect.</p> <p>2p pentru argumentarea răspunsului.</p> <p>2p pentru răspunsul corect.</p> <p>2p pentru argumentarea răspunsului.</p>	<p>La determinarea longitudinii geografice se admite eroarea de un grad</p>
III	16	<p>1. Caracteristicile tipului de sol podzolic: <i>în condiții de climă rece și umedă, se formează sub păduri de conifere, sunt răspîndite în zona temperată, dispune de un orizont subțire de humus.</i></p>	<p>Cîte 1p. – pentru indicarea unei caracteristici</p>	<p>Dacă în coloana A se</p>

		<p><b>2.</b>          Germania: 4          Marea Britanie: 3          România: 1          Brazilia: 2  <i>Opțiunea în plus: 5</i></p> <p><b>3. State cu un complex de resurse naturale de importanță mondială:</b> Canada, Republica Africa de Sud;  <i>State care dispun de una sau două resurse naturale de importanță mondială:</i> Arabia Saudită, Kuwait;  <i>State care dispun de resurse naturale de importanță națională și regională:</i> Germania, Franța;  <i>State slab asigurate cu resurse naturale:</i> Japonia, Elveția.</p>	<p>Cîte 1 punct pentru indicarea corectă a caracteristicii statului.</p> <p>Cîte 1 punct pentru indicarea corectă a grupului de state;          Cîte 1 punct pentru indicarea a două exemple corespunzătoare de state.</p>	<p>va indica și opțiunea în plus - nu se va acorda 1 punct.</p> <p>Nu se va acorda 1 punct dacă nu vor fi identificate corect cele două exemple corespunzătoare grupului de state.</p>
IV	7	<p><b>1. Factori naturali:</b> condiții climatice favorabile, relief de câmpie și podiș, soluri fertile, resurse acvatice.</p> <p><b>2. Factori:</b> prezența resurselor umane de muncă calificată, prezența pieței de desfacere a producției.</p>	<p>Cîte 1p. – pentru indicarea fiecărui factor;</p> <p>Cîte 1p. – pentru indicarea fiecărui factor; Cîte 1 punct pentru explicarea fiecărui factor;</p>	
V	16	<p><b>1. Consecințe pentru statele în curs de dezvoltare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micșorarea numărului populației;</li> <li>• Devine mai dificilă realizarea revoluției științifico-tehnice în economia statelor în curs de dezvoltare;</li> <li>• Exodul de intelect, insuficiența resurselor de muncă înalt calificate;</li> <li>• Calitatea și productivitatea ramurilor economiei acestor state este scăzută.</li> </ul> <p><b>Consecințe pentru statele înalt dezvoltate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea statelor cu resurse de forță de muncă ieftine;</li> </ul>	<p>Cîte 2 puncte pentru fiecare consecință descrisă.</p>	<p>Se admit și alte variante de răspuns, numai să fie corecte din punct de vedere științific.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apariția problemelor etnice, religioase.</li> </ul> <p><b>2. Cauze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ritmurile înalte de consum a resurselor energetice;</li> <li>• Prezența unor rezerve limitate a resurselor energetice;</li> <li>• Repartiția neuniformă a resurselor energetice în diferite regiuni ale lumii.</li> </ul> <p><i>Măsuri de soluționare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborarea noilor tehnologii, care permit economisirea de energie electrică și combustibil.</li> <li>• Folosirea surselor netradiționale de energie.</li> </ul>	<p>Cîte 2 puncte pentru fiecare cauză explicată.</p> <p>Cîte 2 puncte pentru fiecare măsură de soluționare.</p>	
VI	17	<p><i>Exemple de idei:</i> <b>1.</b>Avantaje ale poziției economico-geografice a Ucrainei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se învecinează cu state membre ale UE, determinînd posibilitatea de a dezvolta mai larg relațiile economice externe cu aceste state.</li> <li>• Ucraina are ieșire largă la Marea Neagră, ceea ce determină lărgirea legăturilor externe cu statele riverane ale Mării Negre . De asemenea are acces pe cale maritimă spre regiunile bogate în petrol din Orientul Apropiat și Mijlociu.</li> <li>• Fiind în vecinătate cu state mediu dezvoltate poate să-și realizeze mărfurile pe piața acestor state.</li> <li>• Este avantajos situată la intersecția căilor de transport terestre.</li> </ul> <p><b>2.</b>Dispune de variate resurse minerale, printre care se</p>	<p>Cîte 2 punct pentru fiecare avantaj.</p>	

	<p>evidențiază resursele de cărbune și minereu de fer. Mai dispune de: mangan, uraniu, petrol și gaze naturale săruri de potasiu.</p> <p><b>3. Probleme demografice:</b> îmbătrânirea populației, înrăutățirea stării sănătății populației, progresarea mortalității infantile.</p> <p><b>4. Industria energetică:</b> resurse proprii de combustibil și energie, cât și cele de import (ex. din Rusia), în apropiere de combustibil și de consumator;</p> <p>Industria siderurgică: materie primă proprie, în apropiere de baza de materie primă (minereu de fer) și combustibil;</p> <p>Industria constructoare de mașini: în apropiere de centrele siderurgice și resurse de forță de muncă calificată.</p> <p><b>5. Prin intermediul transportului maritim se întrețin legături comerciale cu statele lumii.</b></p>	<p>3 puncte pentru aprecierea asigurării statului cu resurse minerale.</p> <p>2 puncte pentru indicarea problemelor demografice (este suficient să fie indicate 2 probleme demografice).</p> <p>Cîte 2 puncte pentru descrierea unei ramuri industriale de specializare.</p> <p>2 puncte pentru indicarea rolului transportului maritim.</p>	<p>Dacă factorii de localizare indicați nu vor corespunde ramurilor descrise nu se va acorda 1 punct.</p>
Total 95 puncte			