

GEOGRAFIA
PRETESTARE
BAREM DE VERIFICARE

Nr.	Scor total	Răspunsul așteptat	Scor detaliat												
1.	4	<p>1. Adevărat. 2. Fals; Răspuns corect: <u>agriculturii moderne.</u></p>	<p>Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect; în cazul în care se încercuiește răspunsul corect Fals, dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată, atunci se acordă doar 1 punct; total – 4 puncte.</p>												
2.	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="352 772 550 904">Tipuri de relief exogen</th> <th data-bbox="550 772 815 904">Procese exogene</th> <th data-bbox="815 772 1142 904">Forme de relief exogen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="352 904 550 1070">Relief gravitațional</td> <td data-bbox="550 904 815 1070">Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.</td> <td data-bbox="815 904 1142 1070">Conuri de grohotiș</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1070 550 1196">Relief eolian</td> <td data-bbox="550 1070 815 1196">Eroziune eoliană</td> <td data-bbox="815 1070 1142 1196">Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1196 550 1368">Relief creat de ape meteorice</td> <td data-bbox="550 1196 815 1368">Pluviodenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.</td> <td data-bbox="815 1196 1142 1368">Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTĂ: se acceptă și alte exemple corecte de procese exogene și forme de relief exogen.</p>	Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief exogen	Relief gravitațional	Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.	Conuri de grohotiș	Relief eolian	Eroziune eoliană	Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.	Relief creat de ape meteorice	Pluviodenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.	Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 5 puncte.</p>
Tipuri de relief exogen	Procese exogene	Forme de relief exogen													
Relief gravitațional	Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.	Conuri de grohotiș													
Relief eolian	Eroziune eoliană	Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.													
Relief creat de ape meteorice	Pluviodenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.	Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.													
3.	5	<p>1. Temperatura crește. Se acceptă și formularea: temperatura crește conform gradientului geotermic (trepte geotermice).</p> <p>2. <u>Pentru mediul natural:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Determină erupțiile vulcanice, cauzate de creșterea presiunii și a temperaturilor înalte în interiorul Pământului; - Determină fenomenele seismice, cauzate de degajarea energiei interne a Pământului; - Determină degajarea căldurii interne a Pământului sub formă de gheizere, izvoare fierbinți, vapori de apă, gaze diverse. 	<p>1. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tendinței de modificare a temperaturii.</p> <p>2. Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a importanței (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțială a importanței); total – 4 puncte.</p>												

		<p><u>Pentru societatea umană:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorificarea energiei geotermice, utilizată ca energie termică și la producerea energiei electrice; - Utilizarea apelor termale și a emanărilor de gaze diverse în scopuri curative (terapeutice) și recreative; - Valorificarea fenomenelor tectonice, vulcanice, a apelor termale (în special a gheizerelor, lacurilor termale) și a emanărilor de gaze diverse în scopuri turistice, științifice, educaționale. <p>NOTĂ la pct. 2: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	
4.	5	<p>1. Comerțul exterior; colaborarea științifico-tehnică; construcția în comun a obiectivelor mari economice; prestarea serviciilor; turismul.</p> <p>2. Balanță comercială pasivă (negativă).</p> <p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acordarea creditelor, a împrumuturilor bănești, de către alte state sau organizații internaționale specializate (Banca mondială, Fondul Monetar Internațional ș.a.), pentru dezvoltarea social-economică; - Investițiile directe de capital, subvențiile, granturile, în anumite domenii ale economiei, favorizează dezvoltarea economică, crearea unor noi locuri de muncă, construcția unor obiective social-economice, extinderea și îmbunătățirea serviciilor, implementarea unor tehnologii mai avansate. <p>NOTĂ la pct. 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unei forme de relații economice internaționale; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tipului balanței comerciale.</p> <p>3. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a unui avantaj (se acordă 1 punct pentru deducerea parțială a unui avantaj); total – 2 puncte.</p>
5.	5	<p>1) Erupții vulcanice; degajări naturale de gaze diverse; incendii naturale; întreprinderi industriale; mijloace de transport; termocentrale.</p> <p>2) Centrale atomoelectrice; regiuni de extragere a minereurilor radioactive; întreprinderi de procesare (prelucrare) a metalelor radioactive; depozite și poligoane militare cu arme radioactive; depozite de deșeuri radioactive.</p> <p>3) Centrale termoelectrice; întreprinderi industriale.</p> <p>4) Incendii; eroziune; alunecări de teren; ploi acide; defrișări; suprapășunat; deșeuri.</p> <p>5) Erupții vulcanice; degajări naturale de gaze diverse; întreprinderi industriale; mijloace de transport; gospodăriile agricole; deșeuri.</p> <p>NOTĂ: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unei surse de poluare / degradare; total – 5 puncte.</p>

6.	4	<p>a) 17° lat. N; 68° lat. N (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$).</p> <p>b) $68^\circ - 17^\circ = 51^\circ$.</p> <p>c) $51^\circ \times 111 \text{ km} = 5661 \text{ km}$.</p>	<p>a) Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii latitudinii geografice a fiecărui punct; total – 2 puncte.</p> <p>b) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a distanței în grade (se admit ca valori corecte ale distanței în grade de la 47° până la 55°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</p> <p>c) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a distanței în km (pentru operația de înmulțire a valorii distanței în grade încadrate între 47° și 55° cu 111 km).</p>
7.	4	<p>36° lat. S; 148° long. E (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$).</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii latitudinii și a longitudinii geografice; total – 2 puncte; Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a emisferei; total – 2 puncte.</p>
8.	5	<p>Solide: grindina; măzărichea; Lichide: ploaia; burnița; Mixte: lapovița.</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 5 puncte.</p>
9.	8	<p>1) <ul style="list-style-type: none"> • Populația adultă; populația în vârstă de 30-34 ani. • Este înaltă ponderea tinerilor și a adulților, atât datorită ratei înalte a natalității, cât și a atragerii imigranților tineri în calitate de resurse de muncă. </p> <p>2) a) cauze: - migrația în Qatar preponderent a populației (brațelor de muncă) masculine, antrenată în industria petro-gazeiferă, în construcții și în alte ramuri ale economiei, provenită din unele țări ale Asiei și Africii; - inegalitatea în drepturi dintre femei și bărbați, ca rezultat al influenței tradițiilor, religiei, unor factori sociali, care favorizează populația masculină, comparativ cu cea feminină.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei / consecinței și câte 2 puncte pentru explicarea deplină a lor (se acordă câte 1 punct pentru explicarea parțială a cauzei / consecinței); total – 6 puncte.</p>

		<p>b) consecințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezechilibre în procesele demografice (natalitate, nupțialitate, fertilitate); piața matrimonială dezechilibrată; este mai frecvent celibatul; - specializarea unor ramuri ale economiei în asigurarea cu produse și servicii destinate în special bărbaților, de exemplu, fabricarea hainelor și a încălțăminteii pentru bărbați. <p><i>NOTĂ: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	
10.	5	<p>A – 4; B – 1; C – 2, 3, 5.</p>	Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 5 puncte.
11.	6	<p>1. <u>Tipul de mediu geografic:</u> ecuatorial / păduri ecuatoriale (umede); <u>Continentul:</u> America de Sud.</p> <p>2. Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona climatică ecuatorială și cea subecuatorială ocupă suprafețe mai mari în America de Sud, astfel încât clima caldă și umedă determină răspândirea mai extinsă a pădurilor ecuatoriale (umede) anume pe acest continent; - Prezența unui relief vast de câmpie plană și a rețelei hidrografice dense din bazinul Amazonului (fluviul Amazon și afluenții săi), favorizează un mediu umed, permanent inundabil, ceea ce prezintă condiții favorabile pentru pădurile ecuatoriale (umede). <p>3. Adaptări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>ale plantelor:</u> etajarea pe verticală a vegetației; coroana copacilor situată în vârful tulpinei (de exemplu: palmierii); unele plante (de exemplu: lianele) sunt cățărătoare / agățătoare; unele plante au rădăcini adventive aeriene de susținere (de exemplu: orhideele); - <u>ale animalelor:</u> mod de viață arboreal; ghiare bine dezvoltate și cozi lungi care le ajută la cățărare; unele animale au adaptări la zbor prin prezența unor membrane între membrele superioare și/sau inferioare, care le permit planarea printre copaci; păsările și insectele sunt viu colorate, pentru a fi observate în semiîntuneric; majoritatea animalelor se hrănesc cu frunze și lăstari. <p>NOTĂ la pct. 2 și 3: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de mediu și a continentului; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțială a cauzei).</p> <p>3. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unui exemplu de adaptare; total – 2 puncte.</p>

12.	6	<p>a) Germania are în calitate de vecini state înalt dezvoltate (Danemarca, Olanda, Belgia, Franța și altele), state ce se remarcă prin stabilitate politică și social-economică, majoritatea cărora sunt membre ale UE, cu care Germania colaborează în toate domeniile, beneficiind de circulația liberă a persoanelor, mărfurilor, capitalului; vecinii de est (Polonia și Cehia) sunt state cu un nivel mai redus de dezvoltare, Germania utilizând piața lor de desfacere și forța de muncă mai ieftină.</p> <p>b) Marea Britanie importă cantități mari de materii prime siderurgice pe cale maritimă, de aceea este mai eficient / rentabil de amplasat uzinele siderurgice pe litoral; transportul maritim este mai ieftin, comparativ cu alte tipuri de transport, de aceea este mai rentabil de a amplasa întreprinderile siderurgice în zona de litoral, pentru a reduce cheltuielile de transportare a materiilor prime și a produselor finite.</p> <p>NOTĂ: se acceptă și alte formulări corecte ale cauzelor.</p>	<p>a) și b): Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei și câte 2 puncte pentru argumentarea acesteia (se acordă 1 punct pentru argumentarea parțială a cauzei); total – 6 puncte.</p>												
13.	5	<table border="1" data-bbox="352 835 1141 1532"> <thead> <tr> <th data-bbox="352 835 587 913"><i> criteriile de comparare</i></th> <th data-bbox="587 835 852 913"><i> Curentul Golfului</i></th> <th data-bbox="852 835 1141 913"><i> Curentul Australiei de Vest</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="352 913 587 1055">Tipul de curent oceanic după temperatura apei</td> <td data-bbox="587 913 852 1055">Cald</td> <td data-bbox="852 913 1141 1055">Rece</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1055 587 1308">O cauză care determină direcția curentului</td> <td data-bbox="587 1055 852 1308">Vânturile de vest (permanente); diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei; forța Coriolis.</td> <td data-bbox="852 1055 1141 1308">Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 1308 587 1532">Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu</td> <td data-bbox="587 1308 852 1532">Crește temperatura aerului; favorizează formarea precipitațiilor.</td> <td data-bbox="852 1308 1141 1532">Reduce temperatura aerului; nu favorizează formarea precipitațiilor; frecvența mare a ceții.</td> </tr> </tbody> </table>	<i> criteriile de comparare</i>	<i> Curentul Golfului</i>	<i> Curentul Australiei de Vest</i>	Tipul de curent oceanic după temperatura apei	Cald	Rece	O cauză care determină direcția curentului	Vânturile de vest (permanente); diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei; forța Coriolis.	Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei	Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu	Crește temperatura aerului; favorizează formarea precipitațiilor.	Reduce temperatura aerului; nu favorizează formarea precipitațiilor; frecvența mare a ceții.	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 5 puncte.</p>
<i> criteriile de comparare</i>	<i> Curentul Golfului</i>	<i> Curentul Australiei de Vest</i>													
Tipul de curent oceanic după temperatura apei	Cald	Rece													
O cauză care determină direcția curentului	Vânturile de vest (permanente); diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei; forța Coriolis.	Diferența de temperatură, densitate și salinitate a apei													
Influența curentului asupra climei regiunilor învecinate, prin câte un exemplu	Crește temperatura aerului; favorizează formarea precipitațiilor.	Reduce temperatura aerului; nu favorizează formarea precipitațiilor; frecvența mare a ceții.													
14.	6	<p>1. Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teritoriul de uscat este foarte extins, iar țara dispune de o infrastructură feroviară relativ bine dezvoltată; - din punct de vedere istoric, o dezvoltare accentuată a căpătat transportul feroviar, care asigură, în mai mare siguranță, legăturile dintre partea europeană și cea asiatică a țării. <p>2. Cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deși are ieșire largă la Oceanul Arctic, valorificarea transportului maritim în acest bazin se confruntă cu mari dificultăți, din cauza condițiilor climatice nefavorabile, a prezenței stratului de gheață; - densitatea redusă a populației și nivelul redus de dezvoltare a infrastructurii în regiunile de nord și de nord-est ale țării. 	<p>1. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțială a cauzei).</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțială a cauzei).</p>												

		<p>3. Identificați:</p> <p>a) <u>denumirea magistralei feroviare:</u> Moscova-Vladivostok (Transsiberianul).</p> <p>b) <u>port maritim principal:</u> Murmansk, Arhanghelsk.</p> <p>NOTĂ la pct. 1 și 2: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>3.</p> <p>a) Se acordă 1 punct pentru identificarea corectă a magistralei feroviare;</p> <p>b) Se acordă 1 punct pentru identificarea corectă a portului maritim;</p> <p>total – 2 puncte.</p>
15.	7	<p>1. Cauze:</p> <p>a) naturale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezența pantelor înclinate care formează corpul de alunecare; - alcătuirea și modul de stratificare a rocilor / prezența apelor subterane și a rocilor impermeabile, care devin suprafață de alunecare pentru straturile situate deasupra; - excesul de umiditate provenit din ploii lente și/sau topirea zăpezii; - cutremurele de pământ, care favorizează alunecările de teren. <p>b) antropice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - defrișarea terenurilor, pășunatul excesiv, care lipsesc solurile de învelișul de protecție; - construcția unor clădiri, utilizarea tehnicii agricole grele, care compactează solul / rocile și cresc greutatea straturilor superioare. <p>2. Consecințe pentru:</p> <p>a) mediul natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - degradarea solurilor și reducerea fertilității naturale; - modificarea sau dispariția habitatelor pentru unele specii de plante și de animale; - formarea unor forme de relief – de exemplu, hârtoape; - degradarea vegetației și modificarea ecosistemelor naturale; - afectarea scurgerii apelor de suprafață. <p>b) societatea umană:</p> <ul style="list-style-type: none"> - degradarea solurilor și reducerea productivității agricole; - distrugerea căilor de transport și a clădirilor. <p>3. Măsuri (acțiuni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprobarea sau modificarea legislației cu privire la prevenirea alunecărilor de teren (amenzi, taxe, sancțiuni, subvenții); - construirea rețelelor de drenare a apelor freactice; - reducerea și canalizarea scurgerii apelor de suprafață; - captarea izvoarelor de coastă; - împădurirea / înverzirea versanților predispuși la alunecări de teren. <p>NOTĂ: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>1. Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a fiecărei cauze (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțială a fiecărei cauze);</p> <p>total – 4 puncte.</p> <p>2. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a fiecărei consecințe; total – 2 puncte.</p> <p>3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unei măsuri (acțiuni).</p>
	80	Total:	