

GEOGRAFIA

TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV (25.02.2021)

BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 2)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat
1.	4	<p>1. Adevărat. 2. Adevărat.</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.
2.	4	<p>1. Cauze: - fenomenele tectonice (mișcarea plăcilor litosferice/ tectonice, procesele de subducție și de coliziune, expansiunea fundului oceanic); - erupțiile vulcanice; - prăbușirea tavanelor unor peșteri sau goluri subterane.</p> <p>2. Impactul cutremurelor de pământ: a) - apariția unor fracturi, fisuri, falii la suprafața terestră; - declanșarea alunecărilor de teren, surpărilor și prăbușirilor. b) - pierderea de vieți omenești; - deteriorarea sau distrugerea edificiilor / construcțiilor (clădiri, poduri, drumuri ș.a.); - provocarea, în consecință, a incendiilor, cauzând prejudicii materiale; - perturbarea unor activități umane curente.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unei cauze; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unui exemplu de impact; total – 2 puncte.</p>
3.	5	<p>1. a) în agricultură: îngrășăminte chimice; substanțe chimice de protecție a plantelor (pesticide, erbicide ș.a.); peliculă de polietilenă (pentru sere); biostimulatori. b) în industria ușoară: fibre și fire sintetice; vopsele; cauciuc sintetic; coloranți; piei artificiale; blănuri artificiale; detergenți; mase plastice. Notă: se acceptă și alte exemple corecte de produse chimice.</p> <p>2. În apropiere de baza de materie primă (regiuni forestiere); în apropiere de sursele de apă (râuri, lacuri).</p> <p>3. - Prezența resurselor (forței) de muncă înalt calificate, care contribuie la producerea unor produse de calitate înaltă; - Prezența centrelor științifico-tehnice mari, unde sunt elaborate diferite inovații tehnologice, necesare pentru această ramură; - Aplicarea tehnologiilor moderne la întreprinderile chimico-</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unui produs; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a factorului de localizare.</p> <p>3. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1</p>

		<p>farmaceutice, care asigură calitatea înaltă a produselor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența materiei prime (în unele state europene) de origine vegetală, animalieră, minerală ș.a.; - Prezența unei cereri mari pe piața internă și cea externă (a consumatorului), datorită competitivității înalte a produselor. <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p>
4.	6	<p>1.</p> <p>a) Cel mai mare debit și volum de apă; cel mai extins bazin hidrografic; cel mai mare sistem fluvial (număr de afluenți și subafluenți); cel mai lung afluent.</p> <p>b) Estuar.</p> <p>c) Pluvial (de la ploii).</p> <p>d) Brazilia; Venezuela; Columbia; Ecuador; Peru; Bolivia.</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - clima foarte caldă și umedă anul întreg, excesul de umiditate și inundațiile frecvente, care creează dificultăți pentru traiul și activitatea omului; - prezența pădurilor ecuatoriale umede, cu vegetație bogată, mai greu accesibile pentru om. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p>
5.	5	<p>1.a). <u>modificări calitative</u>: își obțin suveranitatea state din Europa (Slovenia, Croația, Macedonia, Republica Moldova, Ucraina ș.a); formarea și destrămarea sistemului mondial socialist (comunist); crearea organizației de integrare economică a statelor socialiste (C.A.E.R.).</p> <p>1.b). <u>modificări cantitative</u>: creșterea numărului de state pe harta politică; destrămarea U.R.S.S. și crearea a 15 state suverane; scindarea Iugoslaviei în 5 (6) state independente; divizarea Cehoslovaciei în 2 state; divizarea ununii statale Serbia și Muntenegru în 2 state.</p> <p>Notă: se acceptă și alte exemple corecte de modificări.</p> <p>2. Primul Război Mondial, ca eveniment politic, a determinat destrămarea unor imperii (Rus, Austro-Ungar, Otoman); mișcarea de eliberare națională în colonii a determinat destrămarea sistemului mondial colonial; revoluțiile democratice din blocul socialist au condus la căderea regimurilor totalitare comuniste și la destrămarea unor state socialiste (comuniste).</p> <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsurilor.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a unei modificări pe harta politică; total - 3 puncte.</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a influenței (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a influenței).</p>

6.	4	<p>a) 17° lat. N; 68° lat. N (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$).</p> <p>b) $68^\circ - 17^\circ = 51^\circ$. 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) $51^\circ \times 111 \text{ km} = 5661 \text{ km}$. Se admit ca valori corecte ale distanței în km: de la 5217 km până la 6105 km, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</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.</p> <p>c) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a distanței în kilometri.</p>
7.	4	<p>41° lat. N; 4° long. V (eroare admisibilă: $\pm 2^\circ$).</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii longitudinii geografice; total – 2 puncte;</p> <p>Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a emisferei; total – 2 puncte.</p>
8.	4	<p>După conținut: topografice, climatice; După destinație: militare, de navigație maritimă. Notă: <i>dacă elevul va scrie într-o celulă mai mult de un tip de hărți, iar cel puțin unul dintre ele va fi greșit, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</i></p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.</p>
9.	6	<p>State cu nivel înalt de dezvoltare economică: Australia, Canada; State cu nivel mediu de dezvoltare economică: China, Rusia; State în curs de dezvoltare: Iran, Etiopia.</p> <p>Notă: <i>dacă elevul va scrie într-o celulă mai mult de un stat, iar cel puțin unul dintre ele va fi greșit, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</i></p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p>
10.	7	<p>1. a) permanente; b)</p> <ul style="list-style-type: none"> • alizee; • vestice (de vest); • polare. <p>2. Diferența de presiune atmosferică între teritoriile situate la Ecuator și cele de la tropice. Astfel, la Ecuator presiunea atmosferică este mai scăzută, iar la tropice este mai ridicată, prin urmare vânturile bat dinspre tropice spre Ecuator.</p> <p>Notă la pct. 2: <i>se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</i></p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 4 puncte.</p> <p>2. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a cauzei și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a cauzei; total – 3 puncte.</p>

11.	7	<p>1. China, SUA.</p> <p>2. Avantaj: sursă de energie inepuizabilă, regenerabilă, nepoluantă (emisii zero de substanțe poluante și gaze cu efect de seră, datorită faptului că nu se ard combustibilii fosili); nu se produc deșeuri; costuri reduse pe unitate de energie produsă; sursă națională de energie, nefiind supusă efectelor conjuncturale ale pieței și relațiilor internaționale.</p> <p>Dezavantaj: resursă energetică relativ limitată de factori naturali, tehnici și economici; inconstanța datorită variației vitezei vântului și numărului redus de amplasamente posibile; poluare sonoră (acustică); turbinele pot afecta mediul și ecosistemele din împrejurimi, în special păsările, și necesită terenuri mari virane pentru instalarea lor; afectează telecomunicațiile și transportul aerian.</p> <p>3. Viteza medie a vânturilor trebuie să fie de minim 3-5 m/sec.; frecvența vânturilor trebuie să fie ridicată; prezența spațiilor libere (suprafețelor de teren deschise).</p> <p>Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p>	<p>1. Se acordă câte 1 punct pentru identificarea corectă a unui stat; total – 2 puncte.</p> <p>2. Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a unui avantaj/dezavantaj (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă); total – 4 puncte.</p> <p>3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a caracteristicii.</p>
12.	6	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - clima tropicală foarte aridă (uscată) determină prezența deșerturilor și semideșerturilor sau a savanelor aride, cu vegetație săracă (pășuni de calitate inferioară), pretabilă pentru păstoritul nomad și seminomad al cămilelor și ovinelor, care sunt animale adaptate la astfel de condiții naturale neprielnice; - clima tropicală continentală (de deșert), cu o cantitate foarte redusă de precipitații atmosferice, nu este favorabilă practicării culturii plantelor, prin urmare creșterea animalelor adaptate la așa condiții climatice și mai puțin pretențioase față de baza furajeră (cămile și ovine) este una dintre puținele alternative în domeniul agriculturii. <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - cantități mici de radiație solară, datorită unghiului mic de cădere (incidență) a razelor solare, determinat de poziția Antarctidei la Polul Sud; - prezența maselor de aer antarctic (polar), rece și uscat pe tot parcursul anului; - albedoul ridicat, datorită prezenței invelișului de gheață (calotei glaciare) și de zăpadă, ceea ce determină reflectarea radiației solare până la 98% din cantitatea totală primită de la Soare. <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale argumentării cauzelor.</p>	<p>a) și b):</p> <p>Se acordă câte 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei, câte 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a cauzei și câte 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a cauzei; total – 6 puncte.</p>
13.	5	<p>1. Arhipelagul Indonezian (Insulele Sondelor) / Asia de Sud-Est; regiunea ecuatorială a Africii, cu excepția părții de est; regiunea ecuatorială a Americii de Sud.</p> <p>Notă: se acceptă și alte exemple corecte de regiuni (sau de state și de părți ale acestora) în care se desfășoară mediul respectiv.</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 5 puncte.</p>

		<p>2. a) Ecuatorială. b) Lateritice (de păduri ecuatoriale) / roșii-galbene ferralitice (de păduri ecuatoriale); aluviale; de mlaștină, de marșe și turbe; de mangrove.</p> <p>3. Cultura arborelui de cauciuc; cultura palmierului de cocos; cultura cerealelor (cultura orezului, porumbului); legumicultura; cultura arborilor de cafea, de cacao; cultura ceaiului, a trestiei de zahăr, a mirodeniilor, a tutunului.</p> <p>Notă la pct. 3: se acceptă și alte exemple corecte de subramuri ale culturii plantelor.</p>	
14.	7	<p>1. Cauze: a) <u>naturale</u>: - 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> <p>b) <u>antropice</u>: - 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> <p>2. Consecințe pentru: a) <u>mediul natural</u>: - 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> <p>b) <u>societatea umană</u>: - degradarea solurilor și reducerea productivității agricole; - distrugerea căilor de transport și a clădirilor.</p> <p>3. Măsuri (acțiuni): - aprobarea sau modificarea legislației cu privire la prevenirea alunecărilor de teren (amenzi, taxe, sancțiuni, subvenții); - construirea rețelelor de drenare a apelor freatice; - reducerea și canalizarea scurgerii apelor de suprafață; - captarea izvoarelor de coastă; - împădurirea / înverzirea versanților predispuși la alunecări de teren.</p> <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 parțial corectă a fiecărei cauze); 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>

15.	6	<p>1. Africa de Nord (regiunea Sahariană / Deșertul Sahara); Asia Centrală; Peninsula Arabia, Australia Centrală și de Vest.</p> <p>NOTĂ: se acceptă și alte exemple corecte de regiuni / state.</p> <p>2. – În partea de est a Asiei densitatea populației are valori foarte înalte, datorită reliefului preponderent de câmpie, plat, cu soluri fertile, care este mai favorabil pentru populație.</p> <p>3. – În partea de est, centrală și de sud a Americii de Nord densitatea populației este mai înaltă, datorită climei temperate, subtropicale și tropicale, cu condiții relativ favorabile pentru traiul și activitatea omului: temperaturi ale aerului mai confortabile și o cantitate de precipitații atmosferice suficientă (500-2000 mm pe an); – În partea de vest a continentului, îndeosebi în regiunile montane, densitatea populației este mai mică (cu excepția câtorva regiuni), datorită condițiilor climatice mai puțin favorabile pentru traiul și activitatea omului, din cauza cantității reduse de precipitații atmosferice (sub 500 mm pe an); – În partea de nord a continentului densitatea populației este foarte mică, datorită climei polare și subpolare, cu condiții nefavorabile pentru populație: temperaturi ale aerului foarte scăzute pe parcursul întregului an și precipitații atmosferice reduse.</p> <p>NOTĂ la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unei regiuni.</p> <p>2. Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a influenței reliefului (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a influenței).</p> <p>3. Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a influenței, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a influenței și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a influenței; total – 3 puncte.</p>
80	Total:		