

GEOGRAFIA

TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV

BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 1)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat												
1.	6	<p>1) Adevărat.</p> <p>2) Fals; Răspuns corect: ușoară / textilă.</p> <p>3) Fals; Răspuns corect: Plaiul Fagului.</p>	<p>Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect; se acordă câte 1 punct în cazul în care se încercuiește corect răspunsul Fals, dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată; total – 6 puncte.</p>												
2.	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Tipul de relief exogen</th> <th style="text-align: center;">Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat</th> <th style="text-align: center;">O formă de relief caracteristică tipului de relief dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Relief gravitațional</td> <td>Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.</td> <td>Conuri de grohotiș; goluri; galerii sau tuneluri de dimensiuni mici; crovuri; pâlnii de sufoziune.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Relief eolian</td> <td style="text-align: center;">Eroziune eoliană</td> <td>Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Relief torențial</td> <td>Pluviudenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.</td> <td>Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notă: se acceptă și alte exemple corecte de procese și forme de relief exogen.</p>	Tipul de relief exogen	Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat	O formă de relief caracteristică tipului de relief dat	Relief gravitațional	Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.	Conuri de grohotiș; goluri; galerii sau tuneluri de dimensiuni mici; crovuri; pâlnii de sufoziune.	Relief eolian	Eroziune eoliană	Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.	Relief torențial	Pluviudenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.	Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie într-o celulă mai mult de un răspuns, iar cel puțin unul dintre ele va fi greșit, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>
Tipul de relief exogen	Un proces exogen caracteristic tipului de relief dat	O formă de relief caracteristică tipului de relief dat													
Relief gravitațional	Alunecări de teren; rostogoliri; prăbușiri; tasări; sufoziune.	Conuri de grohotiș; goluri; galerii sau tuneluri de dimensiuni mici; crovuri; pâlnii de sufoziune.													
Relief eolian	Eroziune eoliană	Dune; barcane; stâlpi eolieni; ciuperci eoliene; hamade.													
Relief torențial	Pluviudenudație; eroziune; șiroire; scurgere torențială.	Alveole minuscule; șanțulețe de scurgere; rigole; ogașe; ravene; torenți.													
3.	6	<p><u>2, 4</u> A) Marea Britanie</p> <p><u>1, 5</u> B) Franța</p> <p><u>3, 6</u> C) Germania</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p>												
4.	6	<p>1) izvor; gură de vărsare / gura râului (deltă, estuar, liman); cursul râului; afluenți.</p> <p>2)</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - mediu de viață (habitat) pentru plantele acvatice, de luncă și palustre; - formarea și repartiția spațială a tipurilor de vegetație, în dependență de viteza apei și alte proprietăți ale ei; - apariția unor adaptări în cazul vegetației acvatice, de luncă și palustre. <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - sursă sigură de apă potabilă pentru populație, având importanță primordială pentru om; - sursă de apă pentru ramurile economiei (agricultură, 	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 2 puncte.</p> <p>2) Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a rolului (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a rolului); total – 4 puncte.</p>												

		<p>industrie ș.a.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - sursă de hrană, prin valorificarea peștelui, moluștelor, algelor ș.a.; - sursă de unele substanțe minerale utile (nisip, prundiș ș.a.); - posedă potențial energetic (energie hidroenergetică / hidroenergie pentru CHE); - cale de navigație fluvială, relativ mai ieftină, comparativ cu alte tipuri de transport; - zone de agrement / recreație / turism (potențial turistic). <p>Notă: <i>se acceptă și alte răspunsuri corecte.</i></p>	
5.	6	<p><u>Industriale:</u> petrolul, gazele naturale, cărbunii, minereurile metalifere.</p> <p><u>Agricole:</u> pășunile, fânețele, resursele agroclimatice.</p> <p><u>De recreație:</u> litoralul maritim, regiunile montane, ariile naturale protejate.</p> <p>Notă: <i>se acceptă și alte exemple corecte de resurse naturale.</i></p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 6 puncte.</p>
6.	4	<p>5° lat. N; 33° lat. S; (eroare admisibilă: ± 2°).</p>	<p>Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorilor extreme ale latitudinii geografice; total – 2 puncte; Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a emisferei; total – 2 puncte.</p>
7.	8	<p>1) longitudinea geografică (eroare admisibilă: ± 2°): Lisabona: 9° long. V; Kiev: 30° long. E</p> <p>2) distanța în grade: $9^\circ + 30^\circ = 39^\circ$</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 35° până la 43°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1).</p> <p>3) diferența de oră: $39^\circ \times 4 \text{ min.} = 156 \text{ min.} / 2 \text{ ore } 36 \text{ min.}$</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 140 min. (2 ore 20 min.) până la 172 min. (2 ore 52 min.), ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1).</p> <p>4) ora aterizării: $18.00 - 2 \text{ ore } 36 \text{ min.} = \text{ora } 15^{24}$ $15^{24} + 4 \text{ ore} = 19^{24}$ data aterizării: 10 martie.</p>	<p>1) Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a valorii longitudinii geografice; total – 2 puncte.</p> <p>2) Se acordă câte 1 punct pentru calcularea corectă, ținând cont de cele două emisfere și pentru rezultatul corect; total - 2 puncte.</p> <p>3) Se acordă câte 1 punct pentru utilizarea valorii de 4 min. și pentru calcularea corectă a diferenței de oră; total - 2 puncte.</p> <p>4) Se acordă câte 1 punct pentru indicarea orei și a datei aterizării; total - 2 puncte.</p>

8.	7	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> temperatura medie a aerului în luna cea mai caldă: 19°C, iulie (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ\text{C}$); temperatura medie a aerului în luna cea mai rece: -21°C, ianuarie (eroare admisibilă: $\pm 1^\circ\text{C}$). <p>b) $19^\circ - (-21^\circ) = \mathbf{40^\circ\text{C}}$.</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii termice valorile de la 38° până la 42°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</p> <p>c) temperat.</p> <p>d) de nord.</p> <p>e) temperat-continental.</p>	<p>a) Se acordă câte 1 punct pentru identificarea corectă a temperaturii aerului; total – 2 puncte.</p> <p>b) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a amplitudinii termice.</p> <p>c) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a tipului de mase de aer.</p> <p>d) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a emisferei.</p> <p>e) Se acordă 2 puncte pentru răspunsul: temperat-continental (se acordă 1punct pentru răspunsul: temperat).</p>
9.	6	<p>1) Ucraina este situată în partea central-estică a Europei, la intersecția căilor de transport terestru (auto, feroviar, prin conducte) de importanță internațională, care realizează legături între diferite regiuni ale Europei, precum și ale Europei și Asiei, fapt ce constituie un avantaj pentru dezvoltarea economiei, datorită dezvoltării mai intense a comerțului extern / a veniturilor suplimentare din taxele de tranzit / a extinderii relațiilor economice cu un număr mai mare de state.</p> <p>2) Eliminarea unor mari cantități de energie din scoarța terestră datorită ciocnirii / coliziunii a două plăci tectonice/litosferice: Euroasiatică cu cea Indo-Australiană, din cauza curenților subcrustali / de convecție din astenosferă / manta.</p> <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale argumentării cauzelor.</p>	<p>1) și 2):</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>
10.	7	<p>1) Reducerea numărului de locuitori (populației).</p> <p>2) $8,0\% - 13,0\% = -5,0\%$.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducerea natalității, care a determinat scăderea ponderii populației tinere și creșterea ponderii vârstnicilor în totalul populației; Creșterea speranței de viață la naștere a populației, datorită îmbunătățirii condițiilor de trai și a serviciilor medicale. <p>4) Faptul că bilanțul natural al populației este negativ are consecințe nefavorabile de caracter socio-demografic. Aceasta determină reducerea ponderii populației tinere și creșterea ponderii populației vârstnice, ceea ce contribuie la intensificarea procesului de îmbătrânire demografică a</p>	<p>1) Se acordă 1 punct pentru identificarea corectă a tendinței.</p> <p>2) Se acordă 1 punct pentru calcularea corectă a bilanțului natural.</p> <p>3) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p> <p>4) Se acordă 1 punct pentru indicarea</p>

		<p>populației.</p> <p>Notă la pct. 3 și 4: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>corectă a consecinței, 2 puncte pentru indicarea corectă și aprecierea parțial corectă a consecinței și 3 puncte pentru indicarea corectă și aprecierea deplină a consecinței; total – 3 puncte.</p>
11.	8	<p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea cantității de precipitații și modificarea regimului acestora; - Tendința de încălzire globală a climei; - Intensificarea vânturilor, sporirea evapotranspirației. <p>2)</p> <p>a) Africa;</p> <p>b) Nefud; Rub al Khali; Thar; Gobi; Taklimakan; Karakum; Kâzâlkum.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afectarea directă a lumii organice, prin diminuarea rezervelor de apă din sol și a rezervelor de apă în rețeaua hidrografică; - Degradarea lumii vegetale și a celei animale, prin modificarea ecosistemelor; - Distrugerea habitatelor plantelor și animalelor, prin extinderea deșerturilor și menținerea îndelungată a perioadei secetoase. <p>4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea durabilă și corectă a terenurilor, cu respectarea unui raport rațional dintre terenurile agricole, pășuni și păduri, în special prin acțiuni de înverzire / împădurire; - Extinderea tehnologiilor moderne de irigare (prin picurare, irigare subterană), care să țină cont de condițiile pedoclimatice specifice; - Aplicarea metodelor eficiente de fertilizare a solurilor. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a cauzei.</p> <p>2) Se acordă câte 1 punct pentru determinarea corectă a continentului și a două deșerturi; total – 3 puncte.</p> <p>3) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a consecinței (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a consecinței).</p> <p>4) Se acordă 2 puncte pentru stabilirea corectă și deplină a acțiunii (se acordă 1 punct pentru stabilirea parțial corectă a acțiunii).</p>
12.	8	<p>1) Tendința de creștere.</p> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Destrămarea și dispariția sistemului mondial colonial de pe harta politică a lumii, ceea ce a determinat obținerea independenței multor state ale lumii, de exemplu, doar în anul 1960 au devenit independente 17 state din Africa; - Destrămarea sistemului mondial socialist, care a determinat obținerea suveranității unui șir de state, în special din Europa. <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primul Război Mondial a determinat destrămarea imperiilor Austro-Ungar, Otoman, Rus și apariția unor state independente noi, în special pe continentul euroasiatic: Austria, Polonia, Ungaria, Egipt, Cehoslovacia, Turcia. - Revoluțiile democratice / mișcările de eliberare națională, care au condus la demontarea regimurilor totalitare și 	<p>1) Se acordă 1 punct pentru identificarea corectă a tendinței.</p> <p>2) Se acordă câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei); total – 4 puncte.</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a exemplului, 2 puncte pentru indicarea corectă și</p>

		<p>proclamarea independenței statelor, de exemplu statele Baltice, Republica Moldova, Ucraina.</p> <p>Notă la pct. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>argumentarea parțială a exemplului și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a exemplului; total – 3 puncte.</p>
13.	6	<p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gradul de fragmentare și de înclinare a reliefului, favorizate de prezența pantelor abrupte/înclinate, care formează corpul de alunecare; - Alcătuirea și modul de stratificare a rocilor, prezența apelor subterane și a succesiunii rocilor permeabile și impermeabile, care devin suprafață de alunecare pentru straturile situate deasupra; - Excesul de umiditate, determinat de căderea precipitațiilor atmosferice, de topirea zăpezilor; - 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)</p> <p>a) - Distrugerea covorului vegetal;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea sau dispariția habitatelor pentru unele specii de plante și de animale. <p>b) - Distrugerea rețelelor edilitare comunale de apă, gaz, canalizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocarea căilor de comunicație; - Scoaterea din uz a terenurilor agricole. <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captarea sau drenarea apelor de pe pante și reducerea scurgerii de suprafață; - Utilizarea corectă a terenurilor situate pe pante, inclusiv împădurirea / înverzirea terenurilor cu risc de alunecare; - Aprobarea sau modificarea legislației cu privire la prevenirea alunecărilor de teren (investiții, subvenții, amenzi, taxe, sancțiuni). <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Se acordă 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei (se acordă 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei).</p> <p>2) Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect; total – 2 puncte.</p> <p>3) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă a unei măsuri/acțiuni.</p>
14.	8	<p>1) Formarea rocilor; formarea solurilor; polenizarea și răspândirea plantelor.</p> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea resurselor faunistice în calitate de materie primă pentru industria ușoară, pentru obținerea/producerea îmbrăcăminte, încălțăminte, blănurilor; - Utilizarea resurselor piscicole în industria alimentară; - Utilizarea resurselor faunistice ca materie primă pentru industria chimică (industria farmaceutică, industria cosmetică); - Valorificarea faunei în activitățile turistice, cum ar fi turismul în ariile naturale protejate, turismul cinegetic / safari. 	<p>1) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a unui exemplu.</p> <p>2) Se acordă 2 puncte pentru demonstrarea corectă și deplină a exemplului (se acordă 1 punct pentru demonstrarea parțial corectă a exemplului).</p>

		<p>3) Cartea Roșie are o importanță deosebită în conservarea și păstrarea resurselor faunistice, întrucât în ultimele secole se atestă o dispariție accentuată a speciilor de animale, iar păstrarea diversității biologice a devenit o problemă stringentă a omenirii. În Cartea Roșie sunt incluse speciile de animale aflate pe cale de dispariție, specii rare, specii periclitare, pentru care trebuie aplicate măsuri speciale de protecție.</p> <p>4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecția faunei prin manifestarea unei atitudini responsabile față de lumea animală, evitând poluarea cu deșeuri; - Acțiuni de voluntariat de promovare a protecției faunei sălbatice; - Participarea în acțiuni / activități ecologice și educative de protecție a faunei sălbatice. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>3) Se acordă 1 punct pentru indicarea corectă a importanței, 2 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea parțială a importanței și 3 puncte pentru indicarea corectă și argumentarea deplină a importanței; total – 3 puncte.</p> <p>4) Se acordă 1 punct pentru propunerea parțial corectă și 2 puncte pentru propunerea corectă a unei acțiuni; total – 2 puncte.</p>
15.	8	<p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) litera D: vânturile vestice / vânturi de vest. b) litera C: resursele forestiere (păduri ecuatoriale / junglă); resursele faunistice (animalele sălbatice). c) litera H: Marele Lac al Ursului; Marele Lac al Sclavilor; Athabasca. d) litera F: soluri deșertice tropicale; soluri brune-roșii de savană deșertică. <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <ul style="list-style-type: none"> - cantitatea mare de radiație solară pe tot parcursul anului, determinată de unghiul mare de cădere al razelor solare / predominarea radiației directe / nebulozitatea redusă; - prezența mediului deșerturilor tropicale / climei tropicale continentale (de deșert), cu temperaturi înalte ale aerului pe tot parcursul anului. b) <ul style="list-style-type: none"> - degradarea lumii organice, prin modificarea sau dispariția habitatelor pentru unele specii de plante și de animale; - degradarea / poluarea solurilor, care determină reducerea fertilității și a productivității agricole. <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 câte 2 puncte pentru deducerea corectă și deplină a cauzei/ consecinței (se acordă câte 1 punct pentru deducerea parțial corectă a cauzei / consecinței); total – 4 puncte.</p>
100	Total:		