

GEOGRAFIA

TESTARE PE EȘANTION REPREZENTATIV

BAREM DE VERIFICARE (TESTUL 1)

Nr.	Punctaj total	Răspunsul așteptat	Punctaj detaliat												
1.	6	<p>1) Fals; Răspuns corect: <u>descrește / se reduce.</u></p> <p>2) Adevărat.</p> <p>3) Adevărat.</p>	<p>Câte 2 p. pentru fiecare răspuns corect; câte 1 p. în cazul în care se încercuiește corect răspunsul Fals, dar nu se scriu cuvintele care fac afirmația adevărată; total – 6 p.</p>												
2.	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Denumirea megalopolisului</th> <th style="text-align: center;">Statul în care este situat</th> <th style="text-align: center;">Aglomerații urbane din megalopolis (câte un exemplu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Tokaido</td> <td style="text-align: center;">Japonia</td> <td>Tokyo / Yokohama / Nagoya / Osaka / Kobe / Kyoto</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Boswash</td> <td style="text-align: center;">SUA</td> <td>Boston / New York / Philadelphia / Baltimore / Washington</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Englez</td> <td style="text-align: center;">Marea Britanie</td> <td>Londra</td> </tr> </tbody> </table>	Denumirea megalopolisului	Statul în care este situat	Aglomerații urbane din megalopolis (câte un exemplu)	Tokaido	Japonia	Tokyo / Yokohama / Nagoya / Osaka / Kobe / Kyoto	Boswash	SUA	Boston / New York / Philadelphia / Baltimore / Washington	Englez	Marea Britanie	Londra	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.</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>
Denumirea megalopolisului	Statul în care este situat	Aglomerații urbane din megalopolis (câte un exemplu)													
Tokaido	Japonia	Tokyo / Yokohama / Nagoya / Osaka / Kobe / Kyoto													
Boswash	SUA	Boston / New York / Philadelphia / Baltimore / Washington													
Englez	Marea Britanie	Londra													
3.	6	<p><u>4, 5</u> A) Sol podzolic</p> <p><u>2.</u> B) Sol brun</p> <p><u>1, 3, 6</u> C) Cernoziom</p> <p>Notă: dacă elevul va scrie o cifră mai mult decât o dată, atunci nu se acordă puncte în cazul respectiv.</p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.</p>												
4.	6	<p>1) Codrii, Pădurea Domnească, Plaiul Fagului, Prutul de Jos, Iagorlâc.</p> <p>2) a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezervațiile științifice au cel mai strict regim de protecție, fiind limitat sau chiar interzis accesul turiștilor, pe când parcurile naționale sunt parțial locuite și vizitate de turiști; - Rezervațiile științifice au scopul de a proteja ecosistemele naturale fără implicarea omului, cu excepția cercetărilor științifice, pe când parcurile naționale au o amenajare echilibrată în spiritul protecției mediului natural și al folosirii sale în activități limitate ale omului. <p>b) Rezervațiile științifice au scopul de a proteja ecosistemele naturale, în care lumea organică se dezvoltă doar în condiții naturale, fără intervenție antropică; se efectuează cercetări pentru studierea proceselor naturale și elaborarea bazelor științifice de protecție a lumii organice.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>2) Câte 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (câte 1 p. pentru deducerea parțial corectă); total – 4 p.</p>												
5.	6	<p>Uniunea Europeană: Croația, Cehia, Franța.</p> <p>OPEC: Angola, Emiratele Arabe Unite, Algeria.</p>	<p>Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 6 p.</p>												

6.	4	<p>22° lat. S; 34° lat. S; (eroare admisibilă: ± 2°).</p>	<p>Câte 1 p. pentru determinarea corectă a valorilor latitudinii geografice; total – 2 p.; Câte 1 p. pentru determinarea corectă a emisferei; total – 2 p.</p>
7.	8	<p>1) Longitudinea geografică (<i>eroare admisibilă: ± 2°</i>): Brasilia: 48° long. V; Cairo: 31° long. E.</p> <p>2) Distanța în grade: $48^\circ + 31^\circ = 79^\circ$.</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 75° până la 83°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1).</p> <p>3) Valoarea diferenței de oră dintre două meridiane de 1°: 4 min. Diferența de oră dintre cele două orașe: $79^\circ \times 4 \text{ min.} = 316 \text{ min.} = \mathbf{5 \text{ ore } 16 \text{ min.}}$</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte cele de la 300 min. (5 ore 0 min.) până la 332 min. (5 ore 32 min.), ținând cont de eroarea admisibilă, indicată la punctul 1).</p> <p>4) Ora aterizării: 20:00 + 5 ore 16 min. = ora 01:16. 01:16 + 7 ore de zbor = 08:16 Data aterizării: 24 februarie.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru determinarea corectă a valorii longitudinii geografice; total – 2 p.</p> <p>2) 1 p. pentru calcularea corectă.</p> <p>3) Câte 1 p. pentru indicarea valorii de 4 min. și pentru calcularea corectă a diferenței de oră; total – 2 p.</p> <p>4) 2 p. pentru calcularea orei aterizării; 1 p. pentru calcularea datei aterizării; total - 3 p.</p>
8.	9	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatura aerului în luna cea mai caldă: 28°C, mai (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>); • temperatura medie a aerului în luna cea mai rece: 25°C, decembrie (<i>eroare admisibilă: ±1°C</i>). <p>b) $28^\circ - 25^\circ = \mathbf{3^\circ C}$.</p> <p>Notă: se admit ca valori corecte ale amplitudinii valorile de la 1° până la 5°, ținând cont de eroarea admisibilă, indicată în punctul a).</p> <p>c) ecuatorial.</p> <p>d) Temperatura aerului atmosferic este constantă pe parcursul întregului an, cu variații foarte mici de la o lună la alta, datorită poziției geografice în zona ecuatorială / cantității mari de radiație solară pe parcursul anului / predominării maselor de aer ecuatorial cald tot anul.</p> <p>e)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezența maselor de aer ecuatorial, cald și umed pe tot parcursul anului; - Mișcarea ascendentă a aerului pe parcursul anului, în zona de calm atmosferic (calm ecuatorial), care favorizează formarea precipitațiilor atmosferice. <p>Notă la pct. d) și e): se acceptă și alte formulări corecte ale răspunsului.</p> <p>f) ecuatorială.</p>	<p>a) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>b) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>c) 1 p. pentru indicarea corectă a tipului de mase de aer.</p> <p>d) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>e) 2 p. pentru stabilirea corectă și deplină (1 p. pentru stabilirea parțial corectă).</p> <p>f) 2 p. pentru răspunsul corect.</p>

9.	6	<p>1) Amplasarea uzinelor metalurgiei feroaselor (siderurgice) în bazinele carbonifere se explică prin faptul că în procesul tehnologic de producere a metalelor feroase cărbunele (cocsul) este utilizat ca materie primă și ca sursă de energie în volume mari: 0,4 tone de cocs este folosit pentru a produce 1 tonă de fontă. Exemple de amplasare a uzinelor siderurgice în bazine carbonifere: Ruhr în Germania, Donbass în Ucraina.</p> <p>2) Prezența unei arii cu presiune ridicată în regiunile subtropicale și cu presiune scăzută la Ecuator a determinat direcția alizeelor spre Ecuator, vânturile având direcția dinspre zonele cu presiune ridicată spre cele cu presiune scăzută. Sub influența direcției de rotație a Pământului de la vest la est (forța Coriolis) alizeele se abat spre dreapta în emisfera nordică, având direcția dinspre nord-est spre sud-vest.</p> <p>Notă: se acceptă și alte formulări corecte ale argumentării cauzelor.</p>	<p>1) și 2):</p> <p>Câte 1 p. pentru indicarea corectă a cauzei, câte 2 p. pentru indicarea corectă și argumentarea parțială și câte 3 p. pentru indicarea corectă și argumentarea deplină; total – 6 p.</p>
10.	7	<p>1) Creșterea numărului de locuitori (a populației).</p> <p>2) $11,8\% - 8,6\% = 3,2\%$.</p> <p>3) Prezența statelor înalt dezvoltate (SUA și Canada), care atrag un număr mare de imigranți din toate regiunile lumii, datorită condițiilor mai bune de trai și a oportunităților mai mari de angajare în câmpul muncii.</p> <p>4) Creșterea numerică a populației determină consecințe de caracter socio-demografic favorabile: în structura pe vârste a populației este înaltă ponderea tinerilor; regiunea are un grad înalt de asigurare cu resurse de muncă și de securitate demografică, fapt ce influențează pozitiv economia statelor.</p> <p>Notă la pct. 3 și 4: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>2) 1 p. pentru răspunsul corect.</p> <p>3) 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (1 p. pentru deducerea parțial corectă).</p> <p>4) 1 p. pentru indicarea corectă a consecinței, 2 p. pentru indicarea corectă și aprecierea parțială și 3 p. pentru indicarea corectă și aprecierea deplină.</p>
11.	6	<p>1) Emanarea unei cantități mari de energie din interiorul Pământului, datorită ciocnirii (coliziunii) / subducției plăcilor litosferice (tectonice) Eurasiatică și Pacifică.</p> <p>2) China, Japonia, Filipine, Indonezia.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea reliefului, prin apariția unor fracturi, crăpături sau falii la suprafața scoarței terestre; - Declanșarea unor procese exogene de modelare a reliefului: alunecări de teren, surpări, prăbușiri; - Schimbarea poziției stratelor de roci, provocând ieșirea la suprafață a apelor subterane; - Cutremurele subacvatice pot determina formarea valurilor tsunami și inundarea regiunilor de litoral. <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (1 p. pentru deducerea parțial corectă).</p> <p>2) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>3) 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină (1 p. pentru demonstrarea parțial corectă).</p>

12.	6	<p>1) a) Despădurea;</p> <p>b) Utilizarea pe scară largă a lemnului în industrie; extinderea terenurilor agricole; extinderea pășunilor; construcția de așezări umane, căi de comunicație etc.</p> <p>2) Intensificare efectului de seră și a procesului de încălzire globală, datorită faptului că în procesul de fotosinteză, plantele sunt principalul consumator de dioxid de carbon (CO₂), care este unul dintre principalele gaze cu efect de seră.</p> <p>3) - Monitorizarea pădurilor cu ajutorul imaginilor din satelit pentru detectarea rapidă a schimbărilor care au loc pe suprafețele împădurite; - Măsuri legislative care să vizeze combaterea defrișărilor ilegale, prin introducerea de penalități mai mari; - Implementarea practicilor de management durabil al pădurilor, bazate pe realizările științei și tehnologiei; - Creșterea suprafeței de păduri prin reîmpădurire.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>2) 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (1 p. pentru deducerea parțial corectă).</p> <p>3) 1 p. pentru propunerea parțial corectă și 2 p. pentru propunerea corectă și deplină.</p>
13.	8	<p>1) Regiuni generatoare: Europa; Africa; Asia (India, China ș.a.); partea europeană a Rusiei; Regiuni recipiente de migranți: America de Nord; America de Sud; Australia; Asia de Sud-Est; partea asiatică a Rusiei.</p> <p>2) Economice, politice, religioase, ecologice, familiale, de repatriere.</p> <p>3) Structura rasială și etno-lingvistică a populației SUA/ Canadei/ statelor din America Latină s-a format sub influența migrației populației din Europa, Asia și Africa. Ca rezultat al amestecului raselor europoidă, mongoloidă și negroidă s-au format rasele mixte: mulatri, metiși și zambo. Migrațiile au influențat și asupra structurii etno-lingvistice a populației, de exemplu formarea națiunii bilingve canadiene (engleza și franceza), răspândirea limbilor spaniolă și portugheză etc. în statele din America Latină.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>2) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 3 p.</p> <p>3) 1 p. pentru indicarea corectă a exemplului, 2 p. pentru indicarea corectă și aprecierea parțială a influenței și 3 p. pentru indicarea corectă și aprecierea deplină a influenței.</p>
14.	8	<p>1) a) Peninsula India / Indochina; b) Mase de aer ecuatorial; c) Musoni; d) Soluri roșii de savană / negre de savană tropicală aridă.</p> <p>2) Clima subecuatorială, cu un sezon umed și altul uscat, condiționează debitul și volumul apei în râuri: mai mare vara și mai mic iarna.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 4 p.</p> <p>2) 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină (1 p. pentru demonstrarea parțial corectă).</p>

		<p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clima subecuatorială favorabilă, cu temperaturi ale aerului și precipitații atmosferice prielnice pentru traiul și activitatea populației; - Relieful, preponderent de câmpie și podiș, prielnic pentru activitatea umană. <p>Notă la p. 2 și 3: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>3) 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (1 p. pentru deducerea parțial corectă).</p>
15.	8	<p>1) Turism maritim / montan / urban / rural.</p> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezența zonelor montane (munții Alpi, Carpați, Pirinei, ș.a.) cu peisaje pitorești și cu posibilități de practicare a sporturilor de iarnă, alpinismului și altor activități turistice; - prezența unei linii de țărm (litoral) oceanic și maritim extinse (Oceanul Atlantic, mările Mediterană, Neagră, Baltică ș.a.), unde plajele de nisip și clima de litoral sunt prielnice și atrag numeroși turiști; - prezența diverselor obiective naturale hidrologice (cascade, lacuri, ghețari ș.a.), orografice (peșteri, fiorduri ș.a.) și vegetale, care prin unicitatea și originalitatea lor atrag numeroși turiști; - prezența unei rețele extinse de diverse arii naturale protejate (de exemplu, Delta Dunării), care protejează și conservează mediul natural, făcându-l atractiv pentru practicarea turismului verde/ecologic. <p>3) Factori naturali care determină reducerea numărului de turiști în regiunile afectate: erupții vulcanice în Italia, Islanda; cutremure de pământ în Italia, Grecia și alte țări; inundații în România, Germania și alte țări.</p> <p>4) Măsuri legislative și normative de protecție, inclusiv creșterea penalităților; măsuri educative și de responsabilizare a populației/turiștilor; extinderea ariilor naturale protejate de stat; crearea unor organizații specializate în protecția patrimoniului turistic; crearea și extinderea Listei patrimoniului mondial sub protecția UNESCO.</p> <p>Notă: se acceptă și alte răspunsuri corecte.</p>	<p>1) Câte 1 p. pentru fiecare răspuns corect; total – 2 p.</p> <p>2) 2 p. pentru demonstrarea corectă și deplină (1 p. pentru demonstrarea parțial corectă).</p> <p>3) 2 p. pentru deducerea corectă și deplină (1 p. pentru deducerea parțial corectă).</p> <p>4) 1 p. pentru propunerea parțial corectă și 2 p. pentru propunerea corectă și deplină.</p>
	100	Total:	