

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA LOCALĂ – 14.02.2026
CLASA a IX-a

VARIANTA 1

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL I

(20 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare

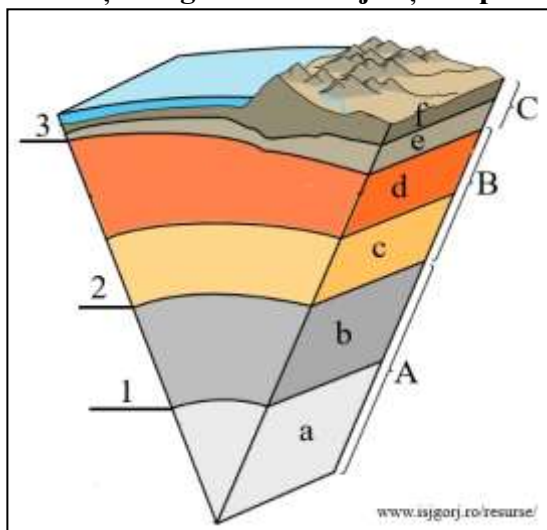
dintre afirmațiile de mai jos:

1. Planeta cu cea mai mare viteză de rotație în jurul axei proprii este:
a. Pământul; b. Marte; c. Jupiter; d. Venus;
2. Dacă la Londra (0° longitudine) este ora 10:00 a.m., ora locală la Beijing (120° E longitudine) este:
a. 02:00 a.m.; b. 06:00 a.m.; c. 06:00 p.m.; d. 10:00 p.m.
3. Ordinea învelișurilor interne ale Pământului după creșterea densității este:
a. nucleu – mantaua – scoarța; b. scoarța – mantaua – nucleul; c. mantaua – scoarța – nucleul; d. scoarța – nucleul – mantaua
4. Harta în care meridianele și paralelele sunt reprezentate prin linii drepte care se întretaie în unghiuri drepte este realizată într-o:
a. proiecție conică; b. proiecție azimutală; c. proiecție cilindrică; d. proiecție polară
5. Distanța măsurată pe o hartă cu scara **1:200.000** este de **5 cm**. Distanța corespunzătoare în teren este:
a. 1 km; b. 5 km; c. 10 km; d. 100 km
6. Orogeneza hercinică s-a produs în:
a. Arhaic; b. Paleozoic; c. Proterozoic; d. Mezozoic
7. Roca sedimentară detritică formată din fragmente rotunjite, cimentate natural, se numește:
a. gresie; b. conglomerat; c. argilă; d. calcar
8. Materialele solide rezultate în timpul erupțiilor vulcanice, se numesc:
a. lave; b. piroclastite; c. batoliți; d. magma bazică
9. Erodarea rocilor de către particulele de nisip purtate de vânt se numește:
a. eroziune fluvială; b. coraziune; c. deflație; d. tasare
10. În zonele de subducție ale Terrei se formează, în mod caracteristic:
a. dorsale medio-oceanice; b. grabene și horsturi; c. fose oceanice; d. câmpii aluviale extinse

SUBIECTUL II

(16 puncte)

Analizați imaginea de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



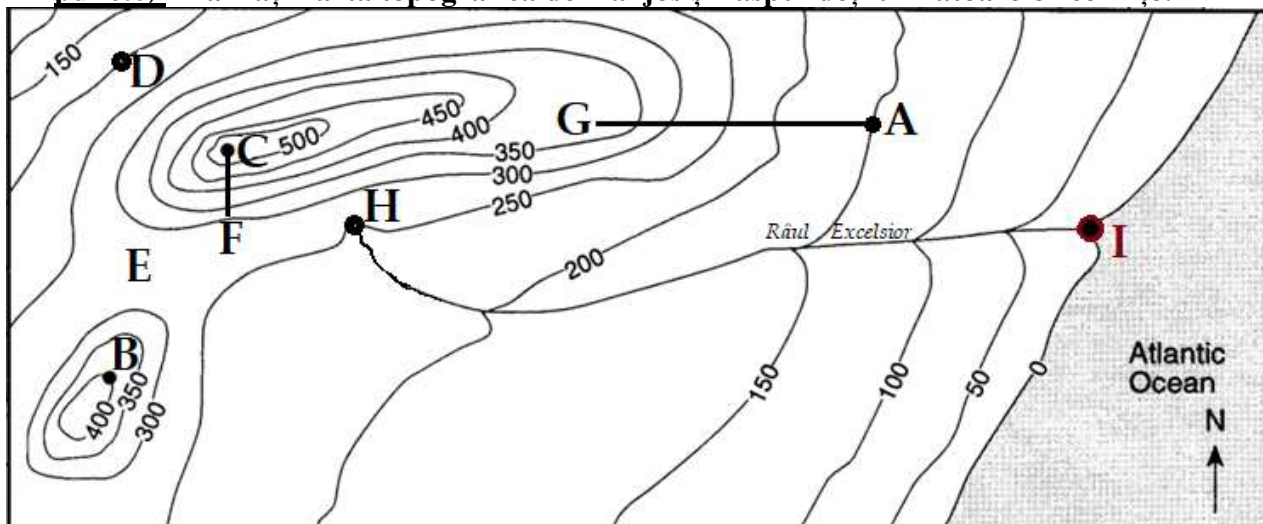
1. Identificați învelișurile interne ale Terrei marcate cu literele **A, B și C**, precum și suprafețele de discontinuitate seismică marcate cu numerele **1, 2 și 3**.
2. Identificați părțile componente ale învelișurilor interne marcate cu literele **a și c** și precizați, pentru fiecare, câte o caracteristică definitorie (proprietate fizică, alcătuire chimică, parte componentă etc.).
3. Caracterizați învelișul intern **Bd**, precizând denumirea materiei care îl alcătuiește, două proprietăți fizice ale acesteia și un proces

care are loc în interiorul acestui înveliș.

SUBIECTUL III

(20

puncte) Analizați harta topografică de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe:



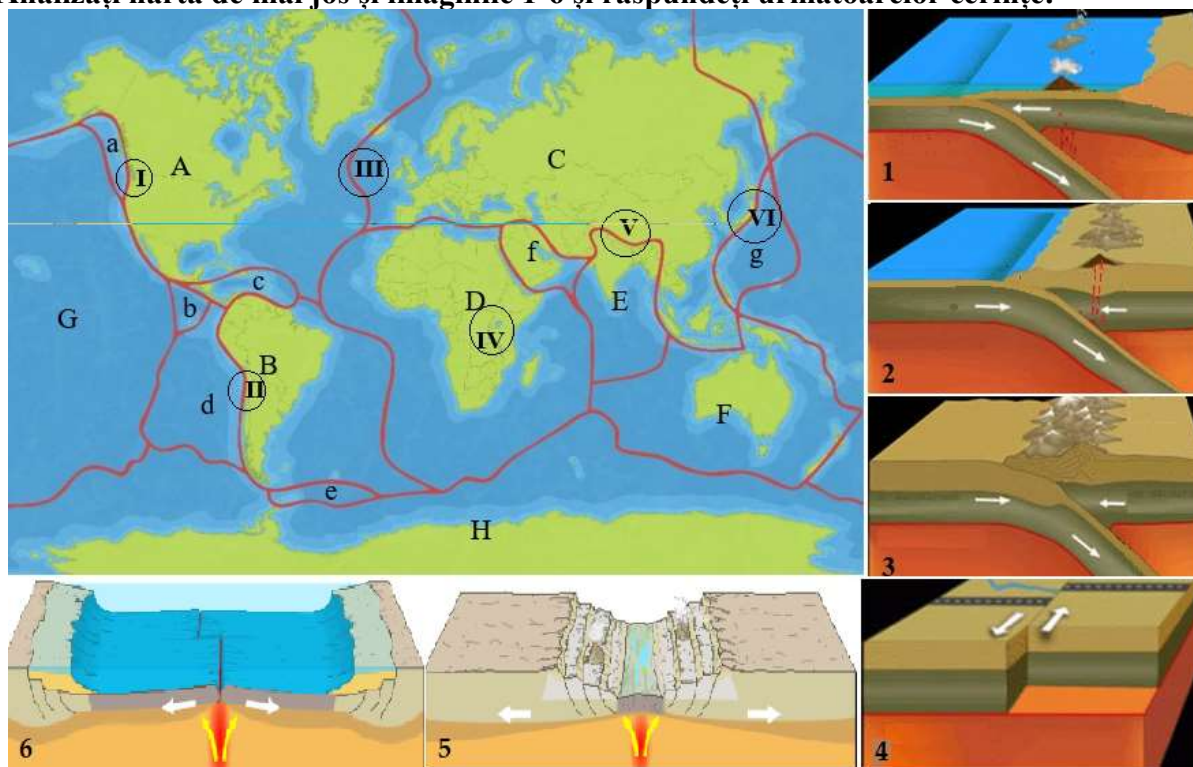
Prelucrare după: mapping_practice_tc (mrjantzen.weebly.com)

1. Pe baza curbelor de nivel, determinați altitudinea absolută a punctelor A, B și D.
2. Analizând dispunerea curbelor de nivel, precizați forma de relief indicată de spațiul marcat cu litera E, precum și forma de relief corespunzătoare aliniamentului C-F.
3. Comparați panta terenului pe sectoarele C-F și A-G, formulați un argument care să explice diferența constatată.
4. Referitor la Râul Excelsior, calculați diferența de nivel dintre punctele H (izvor) și I (vărsare), precizați direcția generală de curgere a râului și indicați unde se varsă acesta.
5. Calculați altitudinea relativă a punctului A față de izvorul Râului Excelsior.

SUBIECTUL IV

(17 puncte)

Analizați harta de mai jos și imaginile 1-6 și răspundeți următoarelor cerințe:



(Prelucrare după: www.twinkl.ro și www.gmpe.it)

Pentru zonele marcate pe hartă cu cifrele romane **I, II, III, IV, V și VI**:

1. indicați denumirile plăcilor tectonice care intră în contact în zonele **I, II, III, V și VI**;
2. precizați denumirea zonei de contact notată cu **IV**.
3. găsiți corespondența între zonele marcate pe hartă cu cifre romane de la **I la VI** și tipurile de contacte/ procese tectonice din imaginile notate cu cifre de la **1 la 6**.
4. menționați câte un exemplu de formă de relief rezultată ca urmare a dinamicii plăcilor tectonice pentru zonele **II, III, IV, V, VI**.

SUBIECTUL V

(17 puncte)

Analizați imaginile de mai jos și răspundeți cerințelor:



(Sursa: a – www.wikipedia.org ; b. www.radiooltenia.ro, Puiu V.,2019; c. - www.worldwildlife.org)

1. Numiți procesele geomorfologice ilustrate în imaginile **a, b și c**.
2. Pentru fiecare dintre procesele geomorfologice ilustrate în imaginile **a, b și c**, precizați câte o cauză pregătitoare și câte o cauză declanșatoare a producerii acestora.
3. Numiți două forme de relief create ca urmare a procesului geomorfologic ilustrat în imaginea **c**.
4. Precizați două măsuri de prevenire a producerii procesului geomorfologic ilustrat în imaginea **b**.