

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA ZONALĂ - 19. 01.2019**

**CLASA a-IX-a**

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

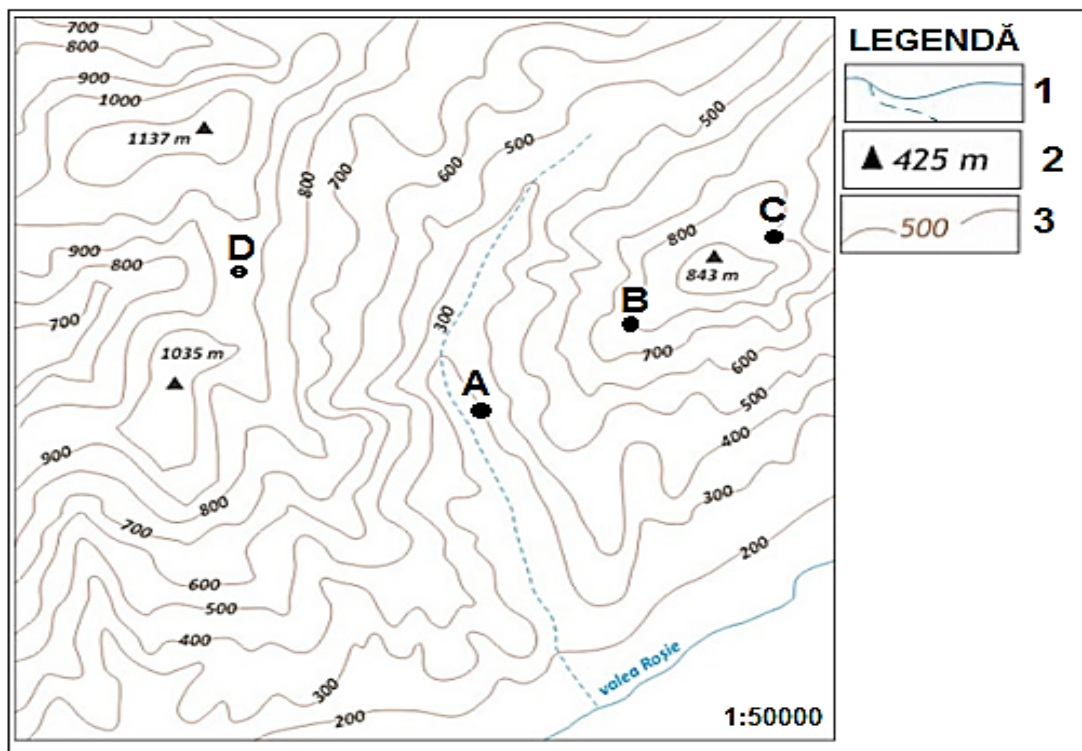
**I. Completați spațiile libere de mai jos cu informația corectă: (15 puncte)**

1. Un nor uriaș, format din gaze și pulberi, care se poate contracta și fragmenta în mici roiuri de materie care dau naștere stelelor, se numește.....
2. Al doilea element chimic, ca pondere, ce intră în alcătuirea scoarței Pământului este .....
3. Fragmentele de corpuri cosmice cu dimensiuni apreciabile, ce formează o aglomerare sub forma unei centuri, între Marte și Jupiter se numesc .....
4. Formarea zilei și a nopții polare este o consecință a mișcării de revoluție și .....
5. Reprezentarea cartografică a întregii suprafețe a Pământului cu formă dreptunghiulară poartă denumirea de .....

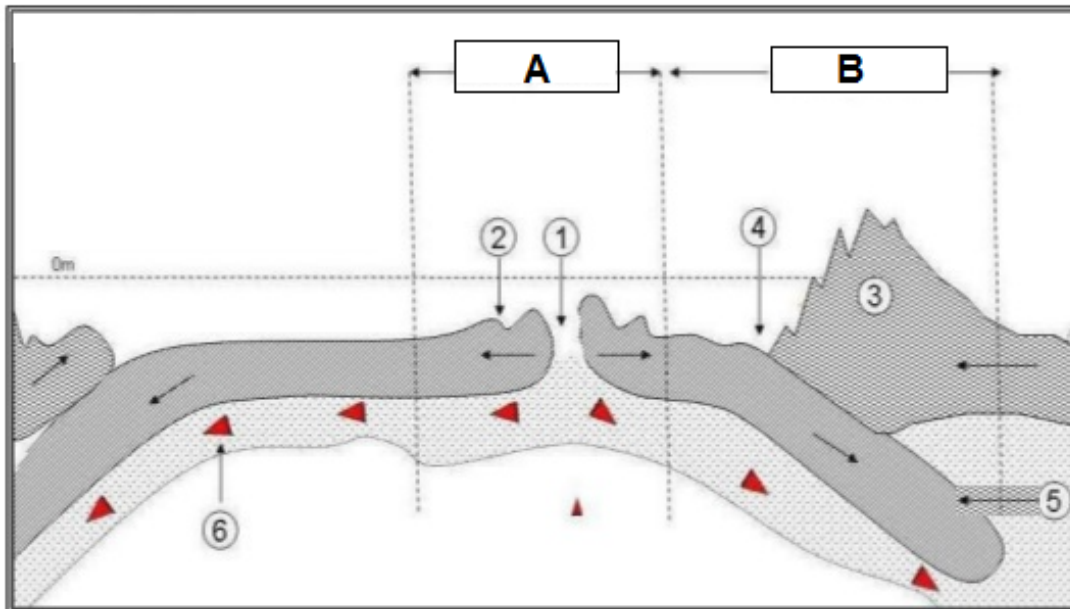
**II. Explicați: (15 puncte)**

1. Cauza vizualizării, dintr-un punct de pe suprafața Pământului aceeași față a Lunii.
2. Modul cum este luminată suprafața terestră la solstiții și echinocții.
3. Evoluția unui rift precizând cel puțin trei procese (fenomene) ce decurg în timp.
4. Modul de formare a rocilor metamorfice.
5. Importanța geomorfologică a astenosferei.

**III. Analizați reprezentarea cartografică de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe (20 puncte)**



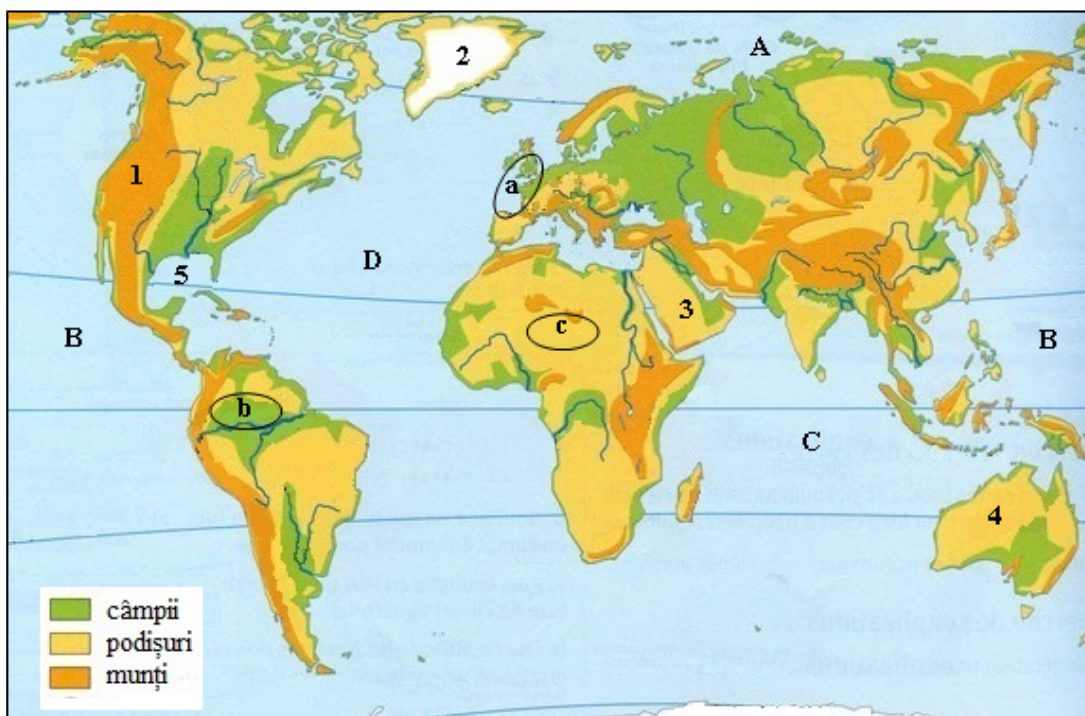
1. Precizați tipul de hartă funcție de conținut și scară;
  2. Completați legenda hărții denumind elementele notate cu 1, 2 și 3;
  3. Determinați diferența de altitudine dintre punctele A și D.
  4. Determinați distanța în kilometri între punctele A și B.
  5. Formele de relief corespunzătoare segmentelor AB și BC.
  6. Reprezentați grafic scara de proporții.
- IV. Analizați reprezentarea grafică de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe (22 puncte)**



1. Identificați tipurile de contacte notate pe hartă cu literele **A** și **B**.
2. Ținând cont că figura reprezintă schematic contactele dintre plăcile tectonice, numiți elementele notate cu 1,2,3 și 4.
3. Precizați denumirea procesului în care este antrenată de placa tectonică, notată, în figură cu numărul 5.
4. Tipul de rocă din care este alcătuită forma de relief ilustrată în figură și notată cu cifra 2.
5. Tipul de structură al stratelor de roci caracteristic formei de relief notată pe hartă cu cifra 3.
6. Denumiți zona din interiorul Pământului notată pe hartă cu cifra 6 precum și starea de agregare a materiei din această zonă.

**Subiectul V** ..... **18 puncte**

**Analizează această hartă și scrie, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:**



1. Ordonează descrescător continentele și oceanele după suprafață. – **2p.**
2. Precizează configurația continentelor și bazinelor oceanice după mișcările hercinice. - **3 p**
3. Identifică unitățile de relief notate, pe hartă, cu cifrele **1, 3 și 4**; - **3 p**
4. Precizează câte trei caracteristici ale reliefului pentru unitățile de relief notate, pe hartă, cu literele **b** și **c**. (*alcătuire geologică, vârstă/ mod de formare, altitudini, fragmentare, subdiviziuni*). - **6 p**
5. Precizează două tendințe de evoluție a configurației Terrei de la sfârșitul Neozoicului și până în prezent. - **4 p**