

Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 3 Martie 2018
Clasa a IX-a
Proba practică scrisă

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru este de 1 oră.

Subiectul I

20 puncte

Tabelul de mai jos prezintă coordonatele matematice ale localităților Rusești și Câmpu lui Neag, din județul Hunedoara.

LOCALITATEA	LATITUDINE	LONGITUDINE
Rusești	46°19'3"N	22°46'19"E
Câmpu lui Neag	45°18'13"N	23°2'26"E

1. Pe baza acestor date, calculați distanța, în grade, minute și secunde între cele două localități.

10 puncte

2. Enumerați 5 județe vecine cu județul Hunedoara.

10 puncte

Subiectul II

30 puncte

A. Distanța între orașele Brad și Hațeg, în linie dreaptă, este aproximativ 56 km. Pe hartă, distanța între cele două orașe este de 7 cm. Calculați:

1. Scara la care este realizată harta.

5 puncte

2. Distanța, pe hartă, între orașele Brad și Vulcan, corespunzătoare scării numerice calculate la punctul 1, dacă distanța reală dintre cele două orașe este aproximativ 90 km.

5 puncte

3. Distanța reală (în km), în linie dreaptă, între orașele Hațeg și Vulcan, dacă distanța măsurată pe harta cu scara calculată la punctul 1 este de 4,5 cm.

10 puncte

B. Parcul Central din Petroșani are o lungime totală a aleilor de 5 km. Să se calculeze ce lungime au aleile pe un plan construit la scara de 1:10.000.

10 puncte

Subiectul III

40 puncte

Se dau imaginile de mai jos A și B:

1. Pentru imaginea A specificați: tipul de relief, tipul de vale, 4 procesele geomorfologice care contribuie la modelarea reliefului.

12 puncte

2. Pentru imaginea B specificați: tipul de relief, denumirea tipului de roci în care se formează relieful din imagine, 2 procese prin care apa acționează asupra rocilor în care apare acest tip de relief, formele de acumulare notate cu numere 1, 2 și 3, alte 2 forme de relief specifice acestui tip de relief.

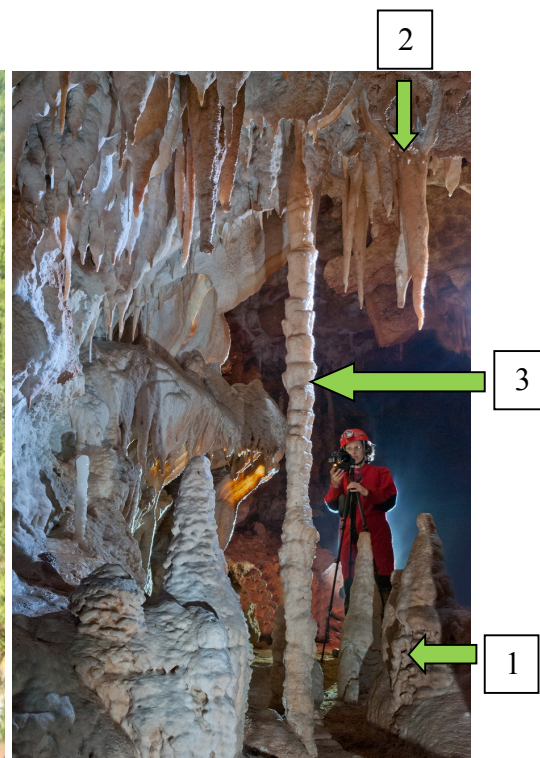
18 puncte

3. Pentru peștera Cioclovina menționați denumirea unității de relief din care face parte. Precizați alte trei peșteri din această unitate de relief.

10 puncte



A. Râul Jiu – sector între Livezeni și Bumbești-Jiu



B. Peștera Cioclovina – Munții Șureanu