

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN HUNEDOARA**

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ – 15 MARTIE 2014, CLASA a IX- a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**

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

SUBIECTUL I (20 puncte):

a. Pe harta județului Hunedoara la scara 1: 400.000 distanța dintre localitățile A și B este de 12 cm. Calculați distanța reală dintre cele două localități în km. Realizați scara grafică.

b. Între două puncte, pe o hartă geografică, distanța este de 4 cm și corespunde cu 16 km pe teren. Calculați scara numerică și construiți scara grafică potrivit cu datele prezentate.

SUBIECTUL II (20 puncte):

Se dau imaginile de mai jos:

- a. numiți tipurile de relief, care apar în imaginile notate cu literele a și b;
- b. numiți patru forme de relief, care apar în imaginea marcată cu litera a;
- c. numiți două forme de relief, care apar în imaginea marcată cu litera b;
- d. explicați cum se formează relieful din imaginea marcată cu litera b;



a



b

SUBIECTUL III (38 puncte): Răspundeți la cerințele de mai jos:

1. Considerând că la Londra, în acest moment, este ora 8, precizați:
- care este data și ora la Deva;
 - care este data și ora la Deva, considerând că localitatea noastră este străbătută de meridianul de 150 grade longitudine vestică;

20 puncte

2. Se dau următorii termeni: albie minoră, anticlinal, cuestă, dună, erg, graben, hamadă, horst, inselberg, luncă, meandru, platou, popină, sinclinal, terasă, ued, sebkha, defileu, falie.

Grupați termenii dați astfel încât să corespundă următoarelor tipuri de relief:

- relief deșertic;
- relief fluvial;
- relief structural.

18 puncte

SUBIECTUL IV (12 puncte):

Stabiliți altitudinea punctului A de pe fragmentul de hartă topografică de mai jos.

