

Concursul școlar de geografie
Etapa locală Sibiu
19.II.2011
CLASA a IX-a

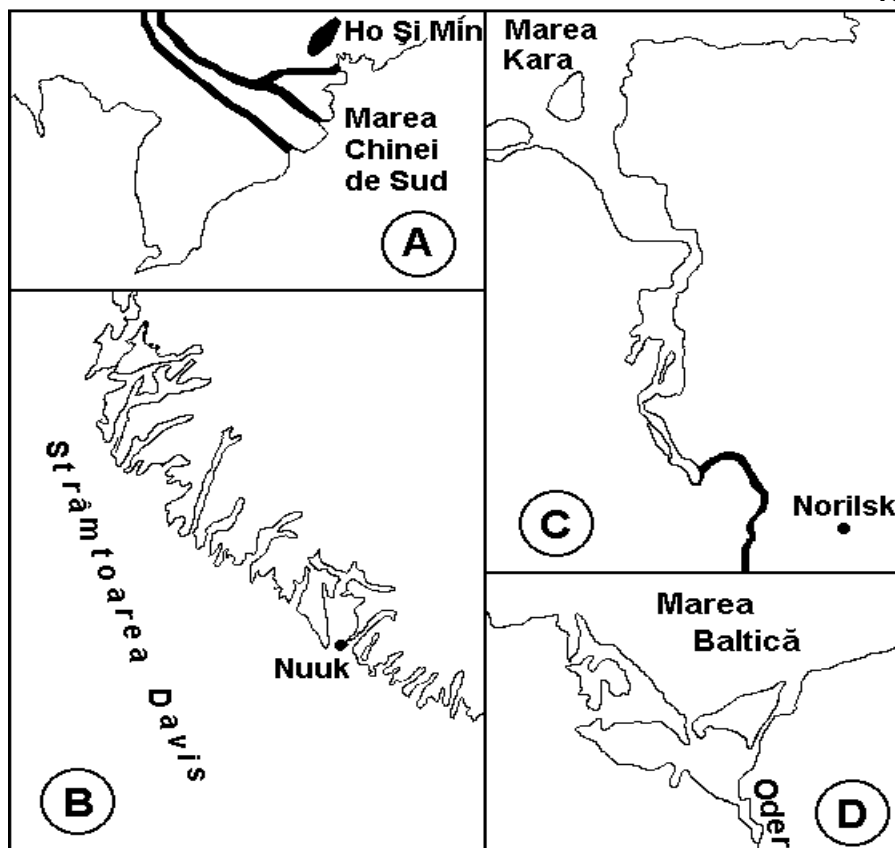
Timpul de lucru este de 3 ore. Toate subiectele sunt obligatorii.

SUBIECTE:

1. a. Scrieți, pe foaia de concurs, denumirile tipurilor de țărmuri reprezentate în desenele de mai jos și marcate cu literele A, B, C și D.
- b. Menționați teritoriile (statele) cărora le aparțin tipurile de țărmuri identificate.
- c. Explicați formarea tipurilor de țărmuri marcate cu literele B și C.

prof. Constantin Dincă (Liceul Teoretic "O. Ghibu" Sibiu)

15 puncte



2. Probleme

a. 1. Calculați distanța, în km., în linie dreaptă, între două localități, știind că distanța măsurată pe hartă este de 8 cm., iar scara hărții 1: 25.000.

2. Construiți pentru scara dată și scara grafică.

Prof. Furdui Mircea (Col. Ec. „G. Barițiu” Sibiu)

b. Știind că pentru 1° long. diferența de oră locală este de 4 minute, iar pentru 1 min. long. de 4 sec., calculați ora locală la Iași pentru momentul când la București este ora locală 12 (orașul București se află la 26°06' long. E., iar orașul Iași la 27°36' long. E.).

Prof. Furdui Mircea (Col. Ec. „G. Barițiu” Sibiu)

c. Pe o hartă geografică o localitate are forma unui dreptunghi cu latura mică de 72 mm, ceea ce corespunde, pe teren, cu 57 600 m, și cu latura mare de 168 mm, ceea ce corespunde, pe teren, cu 134 400 m.

c.1. Calculați suprafața localității.

c.1. Determinați scara numerică.

c.2. Desenați scara grafică raportată la scara numerică.

Prof. Dincă Constantin (Liceul Teoretic "O. Ghibu" Sibiu)

15 puncte

3. Susțineți, prin trei argumente de natură astronomică sau fizică, unicitatea planetei Pământ în sistemul Solar.

Prof. Grozav Nicolae Petru (Colegiul Național "O. Goga" Sibiu)
9 puncte

4. Definiți gravitația terestră și precizați rolul acesteia pentru Terra.

Prof. Sas Ioan (Liceul Teoretic Dumbrăveni)
19 puncte

5. Cu privire la munte, ca formă majoră de relief, menționați:

a. definiția;

b. clasificarea (după modul de formare și vechime);

c. importanța treptei montane în modificarea caracteristicilor fizico-geografice ale unei zone.

Prof. Misachevici Adriana (Colegiul Tehnic "Independența" Sibiu)
13 puncte

6. Se dau imaginile de mai jos:

a. numiți tipurile de relief care apar în imaginile notate literele cu **a** și **b**;

b. numiți patru forme de relief ce apar în imaginea marcată cu litera **b**;

c. numiți două forme de relief care apar în imaginea marcată cu litera **a**;

d. explicați cum se formează relieful din imaginea marcată cu litera **a**;

prof. Dincă Adriana Mioara (Liceul de Artă Sibiu)
19 puncte

a.



b.

