**MINISTERUL EDUCAŢIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ŞI SPORTULUI**

**INSPECTORATUL ŞCOLAR JUDEŢEAN SIBIU**

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE**

**ETAPA JUDEŢEANĂ – 3 MARTIE 2012, CLASA a IX- a**

**PROBA TEORETICĂ PRACTICĂ**

**Timpul de lucru este de 1 oră şi 30 min.**

**Toate subiectele sunt obligatorii.**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**SUBIECTUL 1 \_\_\_31 puncte**

Observaţi cu atenţie imaginea de mai jos (fig.1) şi răspundeţi la cerinţele următoare:

a. Recunoaşteţi şi numiţi un tip de relief întâlnit în munţii judeţului nostru la altitudini de peste 1900 m.

b. Precizaţi: - rocile pe care relieful a fost modelat

- agentul modelator

- procesele care au avut loc

- 3 forme de relief specifice acestui tip de relief.

*Prof. Vasile Oniga –*

*Şcoala cu clasele I-VIII „R. Selejan” Sibiu*



Fig. 1 Valea Bâlii

**SUBIECTUL 2 \_\_\_ \_\_\_9 puncte**

Consideraţi că trebuie să analizaţi anumite elemente geografice ale județului Sibiu, având la dispoziţie două hărți, una având scara 1: 25 000 şi cealaltă cu scara 1: 200 000. Precizaţi:

1. pe care dintre hărţi, numărul de elemente este mai numeros;
2. care este harta pe care o utilizăm pentru a analiza, mai amănunţit, o anumită zonă a judeţului;
3. pe care dintre hărţi elementele de detaliu sunt reprezentate prin simboluri.

*Prof. Ileana Popa - Liceul Teoretic “C. Noica” Sibiu*

**SUBIECTUL 3 \_\_ \_\_\_\_\_\_\_18 puncte**

Considerând că la Londra, în acest moment, este ora 9, precizaţi:

1. care este data şi ora la Sibiu
2. care este data şi ora la Sibiu, considerând că localitatea nostră este străbătută de meridianul de 60 grade longitudine estică.
3. care este data şi ora la Sibiu, considerând că localitatea nostră este străbătută de meridianul de 150 grade longitudine vestică.

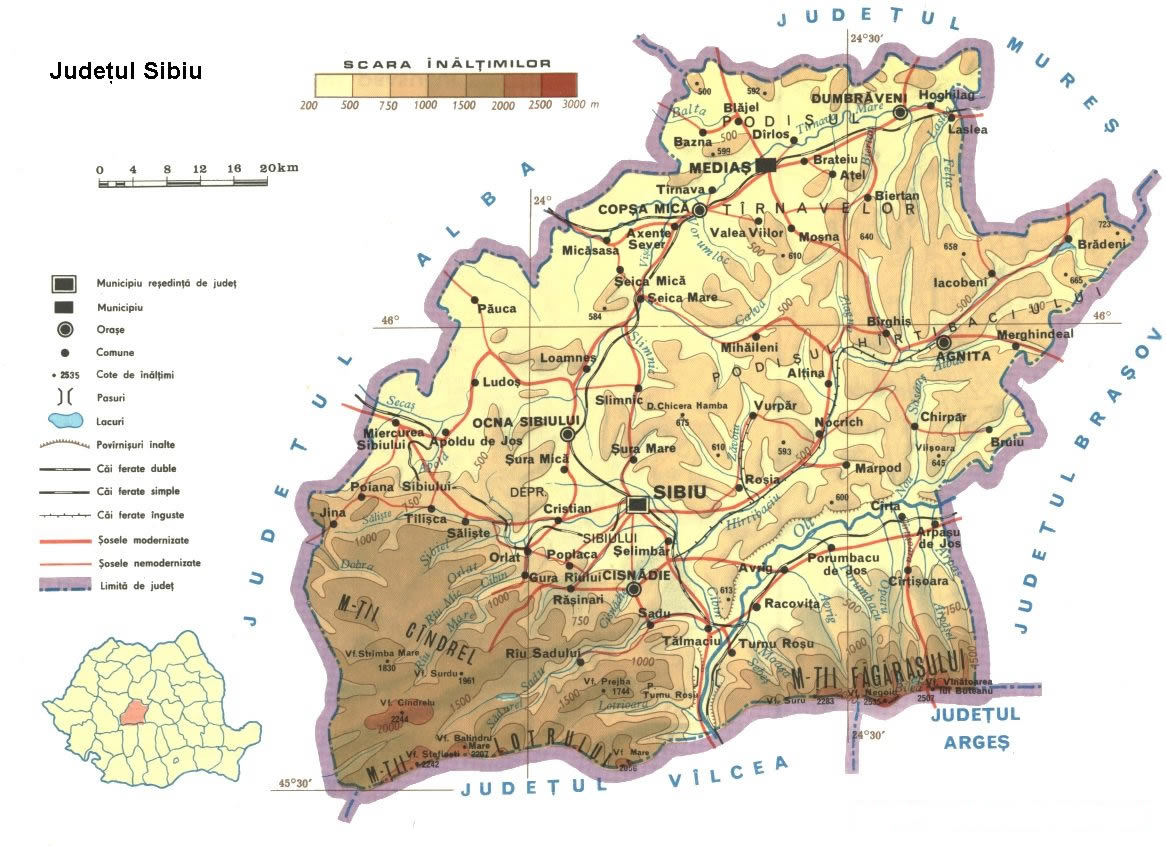
*Prof. Ileana Popa - Liceul Teoretic “C. Noica” Sibiu*

**SUBIECTUL 4 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_ 20 puncte**

Observaţi cu atenţie harta fizico-geografică a judetului Sibiu (anexa 1) şi rezolvaţi următoarele cerinţe:

1. Realizaţi o schiţă de profil transversal pe directia N-S, în lungul meridianului de 24°30´ long. E;
2. Menţionaţi 3 valori ale curbelor de nivel vizibile pe linia profilului;
3. Identificaţi un proces de modelare a reliefului care se regăseşte în partea nordică şi centrală a judeţului.

*Prof. Mircea Furdui - Colegiul Economic “G. Bariţiu” Sibiu*

****

**SUBIECTUL 5 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 12 puncte**

**Subiectul V ( 12 puncte)**

Explicaţi modul cu influenţează declivitatea reliefului activităţile agricole legate de arat.

*Prof. Mircea Furdui - Colegiul Economic “G. Bariţiu” Sibiu*

**MINISTERUL EDUCAŢIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ŞI SPORTULUI**

**INSPECTORATUL ŞCOLAR JUDEŢEAN SIBIU**

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE**

**ETAPA JUDEŢEANĂ – 3 MARTIE 2012, CLASA a IX -a**

**BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ**

**Notă:**

* **Se acordă 10 puncte din oficiu;**
* **Se acceptă orice formulare care păstrează acelaşi sens cu ideile menţionate;**
* **Pentru răspunsuri parţial corecte se acordă jumătate din punctaj;**
* **Se acceptă orice alt răspuns corect.**

1. Se acordă **31 puncte** pentru răspunsul corect şi complet, astfel:
2. relief glaciar (**3p**)
3. - dezvoltat pe roci dure mai ales șisturi cristaline (**3p**)

- agentul modelator a fost gheața foștilor ghețari (**3p**)

- procese de exarație (eroziune glaciară) (**3p)**, transport al materialelor (**3p**), acumulare a

materialelor (**3p**) ce se numesc morene (**1p**)

3 forme de relief specifice

- circ glaciar (**3p**) cu grohotișuri (**1p**)

- vale glaciară (**3p**) cu praguri (**1p**), cu profil în formă de U (**1p**).

- creastă (custură glaciară) (**3p**)

1. Se acordă **9 puncte** pentru răspunsul corect şi complet, astfel:

a. harta cu scara 1: 25 000 **(3p)**

b. harta cu scara 1: 25 000 **(3p)**

c. harta cu scara 1: 200 000 **(3p)**

1. Se acordă **18 puncte** pentru răspunsul corect şi complet, astfel:

a. data 03.03.2012 **(3p)** ora 11 **(3p)**

b. data 03.03.2012 **(3p)** ora 13 **(3p)**

c. data 02.03.2012 **(3p)** ora 23 **(3p)**

1. Se acordă **20 puncte** pentru răspunsul corect şi complet, astfel:
2. Realizarea schiţei de profil **(10p)**
3. Valorile curbelor de nivel, vizibile pe hartă:

* 500 m **(2p)**
* 1000 m **(2p)**
* 2000 m **(2p)**

1. Oricare dintre următoarele: alunecare de teren/torenţialitate/surpare de maluri **(4p)**
2. Se acordă **12 puncte** pentru răspunsul corect şi complet, astfel:
3. Declivitatea (gradul de înclinare/ panta ) influenţează diferit arăturile **(3p)**
4. Pantele domoale, pâna la 25-30º permit efectuarea în condiţii relativ bune a arăturilor **(3p)**
5. Pe pante accentuate nu se pot realiza arături **(3p)**
6. Terenurile cu declivitate mare sunt expuse riscului proceselor de versant **(3p)**

Se pot accepta si alte formulări corecte ale răspunsurilor.