

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SIBIU**

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ – 3 MARTIE 2012, CLASA a IX- a
PROBA TEORETICĂ PRACTICĂ**

**Timpul de lucru este de 1 oră și 30 min.
Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.**

SUBIECTUL 1

31 puncte

Observați cu atenție imaginea de mai jos (fig.1) și răspundeți la cerințele următoare:

- Recunoașteți și numiți un tip de relief întâlnit în munții județului nostru la altitudini de peste 1900 m.
- Precizați:
 - 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 –

Școala cu clasele I-VIII „R. Selejan” Sibiu



Fig. 1 Valea Bâlii

SUBIECTUL 2

9

puncte

Considerați că trebuie să analizați anumite elemente geografice ale județului Sibiu, având la dispoziție două hărți, una având scara 1: 25 000 și cealaltă cu scara 1: 200 000. Precizați:

- pe care dintre hărți, numărul de elemente este mai numeros;
- care este harta pe care o utilizăm pentru a analiza, mai amănunțit, o anumită zonă a județului;
- pe care dintre hărți 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, precizați:

- care este data și ora la Sibiu
- care este data și ora la Sibiu, considerând că localitatea noastră este străbătută de meridianul de 60 grade longitudine estică.

- c. care este data și ora la Sibiu, considerând că localitatea noastră este străbătută de meridianul de 150 grade longitudine vestică.

Prof. Ileana Popa - Liceul Teoretic

“C. Noica” Sibiu

SUBIECTUL 4

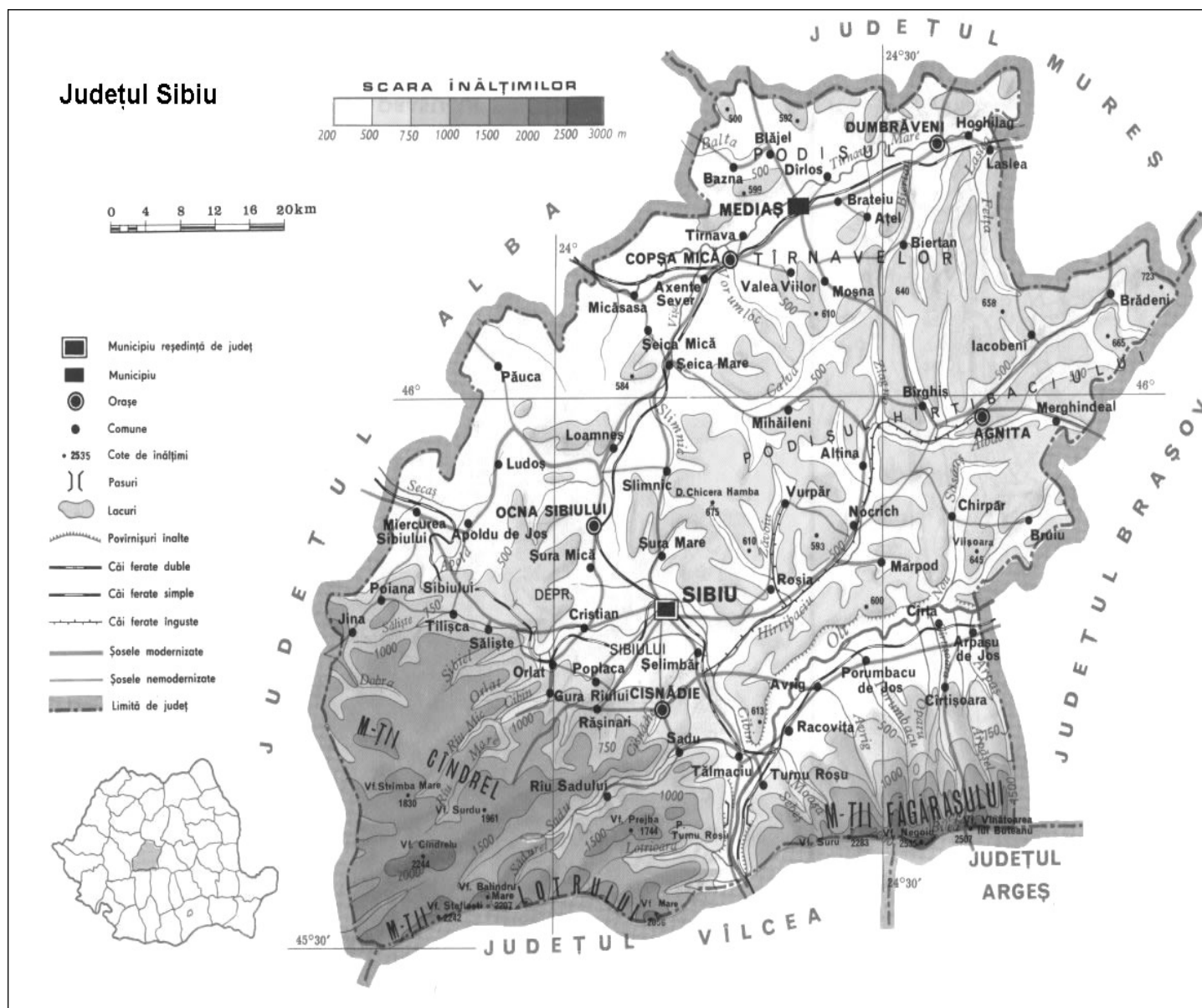
20 puncte

Observați cu atenție harta fizico-geografică a județului Sibiu (anexa 1) și rezolvați următoarele cerințe:

- a. Realizați o schiță de profil transversal pe direcția N-S, în lungul meridianului de 24°30' long. E;
- b. Menționați 3 valori ale curbelor de nivel vizibile pe linia profilului;
- c. Identificați un proces de modelare a reliefului care se regăsește în partea nordică și centrală a județului.

Prof. Mircea Furdul - Colegiul Economic “G.

Barițiu” Sibiu



SUBIECTUL 5

12 puncte

Subiectul V (12 puncte)

Explicați modul cu influențează declivitatea reliefului activitățile agricole legate de arat.

Prof. Mircea Furdui - Colegiul Economic "G.

Barițiu" Sibiu

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SIBIU

OLIMPIADA DE GEOGRAFIE ETAPA JUDEȚEANĂ – 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 același sens cu ideile menționate;
- Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă jumătate din punctaj;
- Se acceptă orice alt răspuns corect.

1. Se acordă **31 puncte** pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- relief glaciar (**3p**)
 - 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**)

2. Se acordă **9 puncte** pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- harta cu scara 1: 25 000 (**3p**)
- harta cu scara 1: 25 000 (**3p**)
- harta cu scara 1: 200 000 (**3p**)

3. Se acordă **18 puncte** pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- data 03.03.2012 (**3p**) ora 11 (**3p**)
- data 03.03.2012 (**3p**) ora 13 (**3p**)
- data 02.03.2012 (**3p**) ora 23 (**3p**)

4. Se acordă **20 puncte** pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- Realizarea schiței de profil (**10p**)
- Valorile curbelor de nivel, vizibile pe hartă:
 - 500 m (**2p**)
 - 1000 m (**2p**)
 - 2000 m (**2p**)
- Oricare dintre următoarele: alunecare de teren/torențialitate/surpare de maluri (**4p**)

5. Se acordă **12 puncte** pentru răspunsul corect și complet, astfel:

- Declivitatea (gradul de înclinare/ panta) influențează diferit arăturile (**3p**)

- b. Pantele domoale, până la $25-30^\circ$ permit efectuarea în condiții relativ bune a arăturilor **(3p)**
- c. Pe pante accentuate nu se pot realiza arături **(3p)**
- d. Terenurile cu declivitate mare sunt expuse riscului proceselor de versant **(3p)**
Se pot accepta și alte formulări corecte ale răspunsurilor.