

# OLIMPIADA DE GEOGRAFIE

etapa judeeană

8 martie 2017, clasa a VIII-a, proba practică

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timp de lucru – 1 oră ;

## SUBIECTUL I

22 puncte

În imaginile de mai jos sunt reprezentate sectoare ale Munților Apuseni. Pe baza acestor imagini precizați:



- un tip de relief reprezentativ și dați două exemple;
- doi cursuri de apă, doi tipuri genetice de lacuri și denumirea acestora;
- doi etaje de vegetație;
- doi specii de arbori caracteristici zonei;
- o clasă /tip de sol;
- doi specii faunistice specifice;
- trei activități economice specifice zonei;
- doi factori naturali ce determină specificul vegetației din zonă ;
- un tip de așezare caracteristică Munților Apuseni.

## SUBIECTUL II

30 puncte

A. În tabelul de mai jos sunt date statistice despre populația unei comuni din jud. Bihor (20p)

Număr locuitori (2011)	Număr locuitori (2002)	Componența etnică (2011)			
		Români	Maghiari	Rromi	Alt etnie
3.868	3.242	69,71%	18,05%	11,25%	0,99%

Pe baza datelor din acest tabel:

- calculați valoarea, în cifre, a celor patru etnii;
- calculați valoarea medie a creșterii populației comunei respective, în perioada 2002-2011;
- menționați două cauze posibile care au putut determina creșterea numerică a populației comunei în perioada 2002-2011;
- calculați densitatea medie a populației comunei în anul 2011, știind că suprafața acesteia este de 126,94 km<sup>2</sup>;

B. În tabelul de mai jos este prezentată structura etnică a județului Bihor (10p)

JUDEȚUL BIHOR - structura etnică 2011						
Total	Români	Maghiari	Rromi (igani)	Germani	Ucraineni	Turci
549.752		138.441	33.697	710	105	47
100%	68.5%		6.13%			
SUPRAFAȚA JUDEȚULUI = 7.544 km <sup>2</sup>						

**Pe baza datelor din acest tabel, calcula i:**

- valoarea, în cifre, a popula iei de etnie român ;
- ponderea popula iei maghiare din totalul popula iei jude ului;
- densitatea medie a popula iei jude ului în anul 2011.

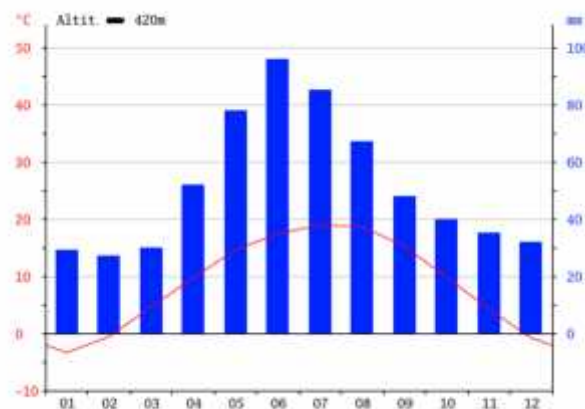
### SUBIECTUL III

**18 puncte**

Diagrama de mai jos red evoluția temperaturii medii și a cantit ții medii de precipitații, la o stație meteorologic din jude ul Bihor, în anul 2015.

**Scrieți pe foaia de examen:**

- numele reprezent rii grafice;
- valoarea minim a temperaturii medii lunare;
- luna cu cea mai mare valoare a precipitațiilor medii;
- valoarea medie anual , cu aproximație, a temperaturii medii anuale;
- valoarea medie anual , cu aproximație, a cantit ții de precipitații.



### SUBIECTUL V

**20 puncte**

Realiza i un profil geomorfologic-biopedogeografic pe direc ia: vf. Curcub ta Mare (Bihor) - Oradea - Suplacu de Barc u, delimitând unit ile majore de relief + subdiviziuni, etajele de vegeta ie, tipuri de sol.