

# OLIMPIADA DE GEOGRAFIE

## etapa judeeană

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

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

### SUBIECTUL I

21 puncte

Citiți cu atenție următorul text:

*Populația rezidentă a României a fost la 1 ianuarie 2014 de 19,94 milioane locuitori, care ocupă o suprafață de 238.391 km<sup>2</sup>. Județul Bihor este situat în partea de nord-vest a României și are o suprafață de 7.544 km<sup>2</sup>. La 1 ianuarie 2014 acest județ avea un număr de 620.866 locuitori, din care 302.674 bărbați și 318.192 femei. În luna iunie 2014, la nivelul județului s-au născut 605 copii și au decedat 667 persoane.*

Calculați:

- densitatea medie a populației din România la 1 ianuarie 2014;
- densitatea medie a populației județului Bihor la 1 ianuarie 2014;
- ponderea bărbaților din totalul locuitorilor înregistrați la 1 ianuarie 2014;
- ponderea femeilor din totalul locuitorilor înregistrați la 1 ianuarie 2014;
- valoarea indicelui natalității în județul Bihor în luna iunie 2014;
- valoarea indicelui mortalității în județul Bihor în luna iunie 2014;
- bilanșul natural la nivelul județului Bihor în luna iunie 2014;

### SUBIECTUL II

20 puncte

Pe baza următoarelor date statistice ce reprezintă populația stabilă pe sexe și grupe de vârstă din județul Bihor, pe cele trei grupe majore de vârstă, la recensământul populației din 2002 și 2011, răspundeți următoarelor cerințe:

Recensământ 2002, S c dat			Recensământ 2011, S c dat		
Populația totală : 1525 loc. (M-738, F-787)			Populația totală : 1350 loc. (M- 659, F- 691)		
ani	M	F	ani	M	F
0-14	117	129	0-14	96	106
15-59	387	371	15-59	470	432
60 ani și peste	234	153	60 ani și peste	93	153

- construiți două piramide demografice (piramide ale vârstelor), din 2002 și 2011, utilizând ca model de construcție diagrama în benzi orizontale (două histograme alăturate).
- precizați o cauză secundară a scăderii populației în județul Bihor în ultimul deceniu.
- precizați o consecință secundară a scăderii grupei de vârstă 0-14 ani pentru viitorul comunei S c dat.

### SUBIECTUL III

14 puncte

1. Analizați datele statistice din tabelul de mai jos, referitoare la evoluția numărului populației unei localități din județul Bihor, între anii 1930-2011.

Anul	1930	1956	1966	1977	1992	2002	2007	2011
Nr. loc.	5445	6374	9261	9974	9369	8837	7291	6320

*Menționați:*

- ritmul mediu de creștere a populației locale, între anii 1930 și 1977;
- ritmul mediu de scădere a populației locale, între anii 1977 și 2002;

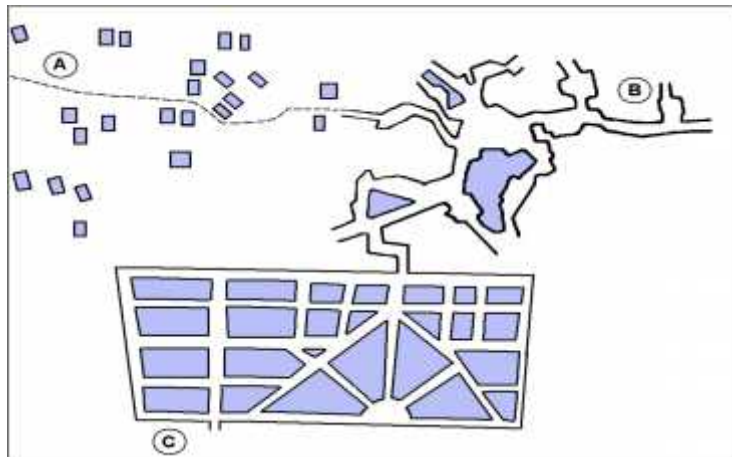
2. Explicați, prezentând două argumente, faptul că cea mai mare parte a populației active din localitatea respectivă este ocupată în sectorul secundar (industrie, construcții).

#### SUBIECTUL IV

15 puncte

Figura de mai jos reprezintă tipuri morfostructurale de aezări rurale. **Precizați:**

- tipurile de aezări rurale marcate cu literele A, B și C;
- câte o caracteristică în forma de relief careia îi este specific fiecare tip de aezare rurală.



#### SUBIECTUL V

20 puncte

Realizați un profil geomorfologic-biopedogeografic pe direcția: vf. Curcubeta Mare (Bihor) - Oradea - Suplacu de Barcău, delimitând unitățile majore de relief + subdiviziuni, etajele de vegetație, tipuri de sol.