

# OLIMPIADA DE GEOGRAFIE

etapa judeean

8 martie 2017, clasa a XI-a, proba practic

- Timpul de lucru este de o oră. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Toate subiectele sunt obligatorii.

## SUBIECTUL I

10 puncte

Evidențiază cinci aspecte prin care se manifestă rolul de factor geocologic al precipitațiilor în mediul montan și de deal aferent județului Bihor.

## SUBIECTUL II

12 puncte

Cu privire la exploatarea nemetalelor din Munții Apuseni și modificările în peisaj, *preciză*:

- trei activități antropice care au condus la modificări ale reliefului;
- impactul activităților de exploatare asupra covorului de sol și de vegetație;
- trei construcții antropice ce au produs modificări ale peisajului;

## SUBIECTUL III

28 puncte

Observați imaginea de mai jos (fig.1). *Preciză*:

- denumirea hazardului produs;
- categoria de încadrare a hazardului;
- două cauze care generează producerea acestui tip de hazard;
- două efecte pe care un hazard de acest tip le poate produce (altele decât cele vizibile în imagine);
- o măsură de limitare a efectelor care se poate lua înainte de producerea hazardului;
- o măsură de limitare a efectelor care se poate lua după producerea hazardului;

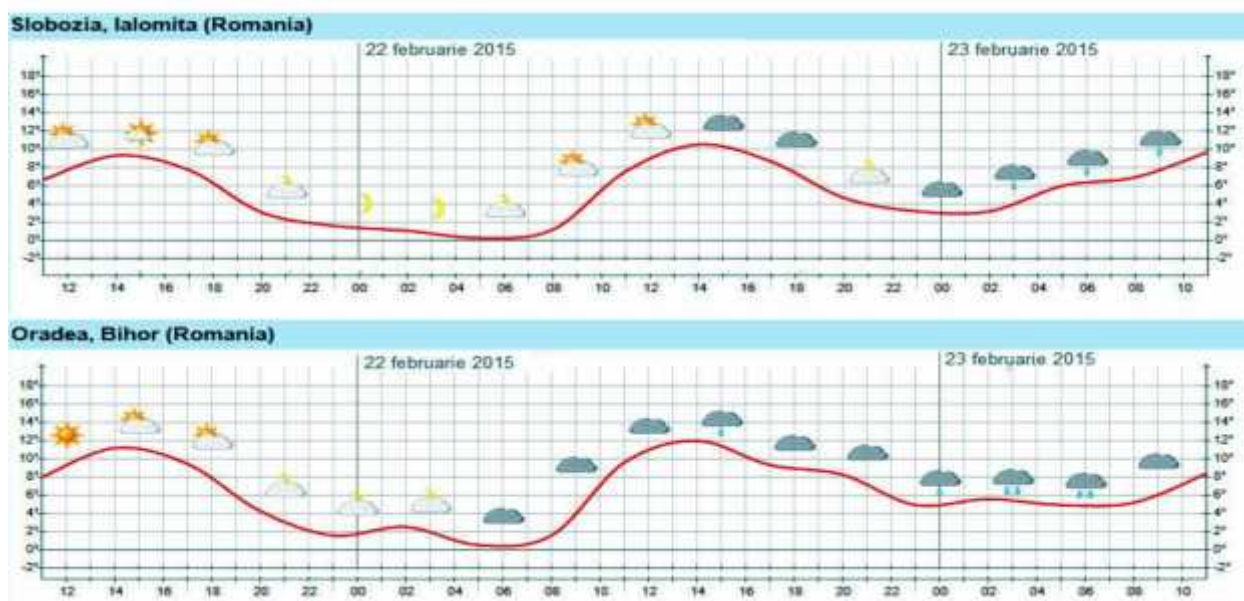


Fig.1

## SUBIECTUL IV

20 puncte

În imaginea de mai jos este reprezentată variația temperaturii aerului, într-un interval de 48 de ore, în localitățile Slobozia (în Câmpia Bârganului) și Oradea (în Câmpia Crișurilor).



**1. Precizați:**

1. temperatura maximă diurnă înregistrată, în data de 22 februarie 2015, în fiecare dintre cele două localități, precum și ora la care s-au efectuat măsurătorile respective;
2. temperatura înregistrată, în data de 22 februarie 2015, la ora 12:00 AM în fiecare dintre cele două localități;
3. temperaturile minime înregistrate, în data de 22 februarie 2015, în fiecare dintre cele două localități, precum și ora la care s-au efectuat măsurătorile respective.

**2. Calculați:**

1. amplitudinea termică înregistrată, în data de 22 februarie 2015, pentru fiecare dintre cele două localități;
2. intervalele orare în care s-au înregistrat valori termice mai mari de 8°C, pentru fiecare dintre cele două localități în data de 22 februarie 2015.

**3. Explicați** diferența de aproximativ 2°C între temperaturile maxime diurne înregistrate în data de 22 februarie 2015 în cele două localități, precizând două cauze.

**SUBIECTUL V**

**20 puncte**

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