

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
19 - 25 aprilie 2017

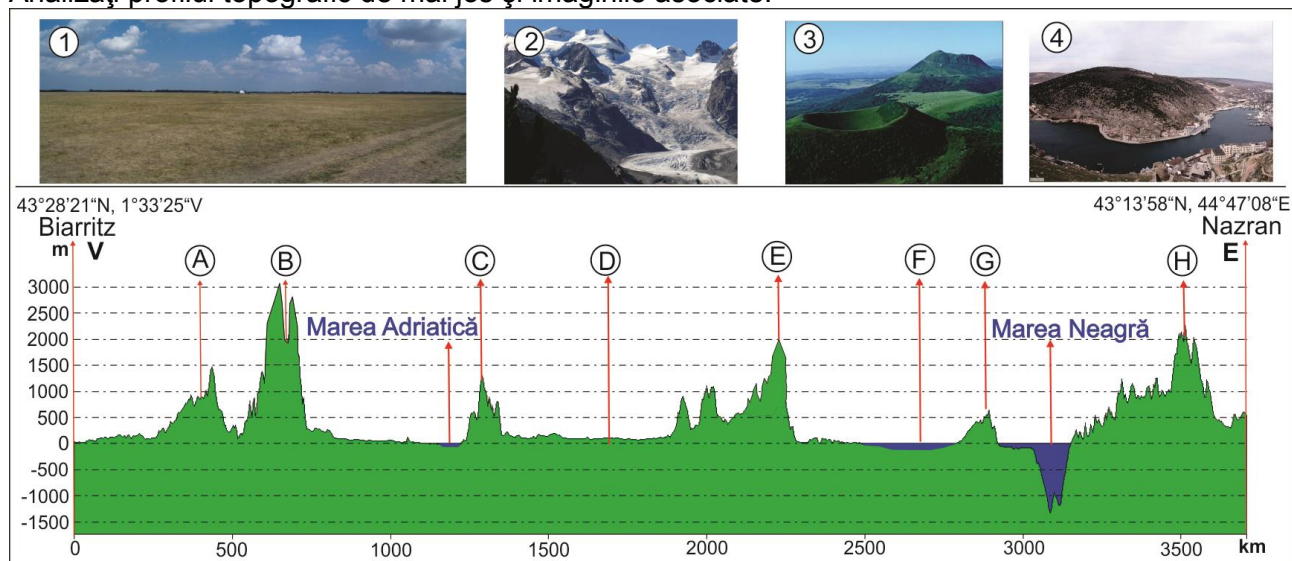
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

CLASA a XII-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

Subiectul I (19 puncte)

Analizați profilul topografic de mai jos și imaginile asociate.



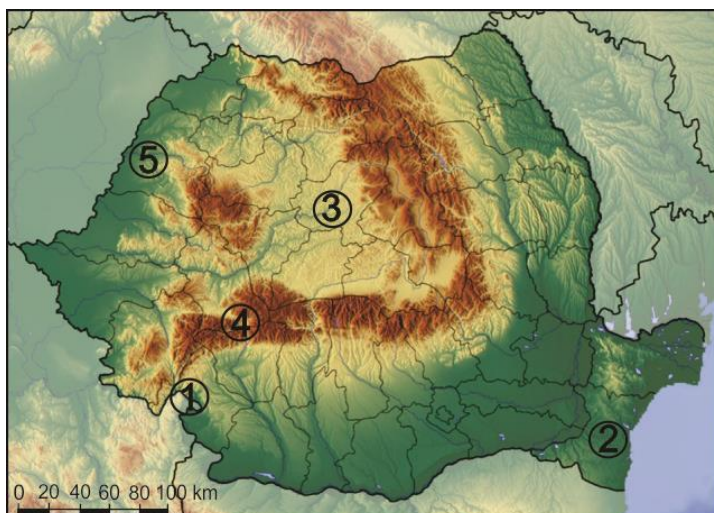
1. Precizați denumirile unităților sau ale subunităților de relief marcate, pe profil, cu literele A, B, C, D, E și H (cu litera F este marcată Marea Neagră).
2. Precizați denumirea articulației țărului marcată, pe profil, cu litera G.
3. Asociați imaginile marcate de la 1 la 4 cu câte un element corespunzător, marcat cu litere pe profil.
4. Numiți un oraș situat pe articulația țărului marcată cu litera G.
5. Precizați trei caracteristici ale reliefului, comune unităților marcate cu literele B, E și H.
6. Precizați numele celui mai înalt vârf din unitatea de relief marcată cu A, precum și altitudinea sa.
7. Precizați denumirea tipului de vegetație specific unității marcate cu litera D.
8. Precizați tipul genetic de relief specific unității marcate cu litera C.

19 puncte

Subiectul II (14 puncte)

Resursele energetice și producția de energie electrică reprezintă resortul de dezvoltare a oricărui stat, inclusiv a României. Analizați harta alăturată și răspundeți următoarelor cerințe:

1. Identificați resursa prezentă în arealul marcat, pe hartă, cu numărul 3 și precizați structura geologică în care sunt cantonate zăcămintele.
2. Explicați utilizarea diferită, în funcție de nivelul de dezvoltare economică a țărilor, a resursei marcate cu numărul 4.
3. Identificați resursa energetică neconvențională cu potențial de valorificare în arealul marcat cu numărul 2, precizând și doi factori ce favorizează exploatarea ei.

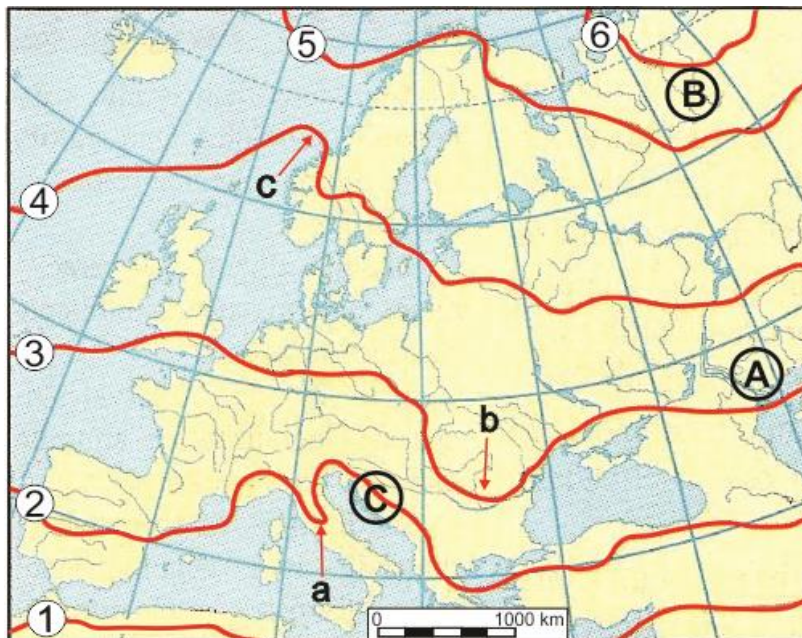


4. Precizați două consecințe pozitive și două negative apărute în urma amenajărilor efectuate în vederea valorificării resursei din arealul marcat, pe hartă, cu numărul 1.

5. Identificați o resursă de subsol din arealul marcat, pe hartă, cu numărul 5, precizând și două moduri de utilizare a acesteia. **14 puncte**

Subiectul III (17 puncte)

Analizați harta izotermelor medii anuale din Europa și răspundeți următoarelor cerințe:



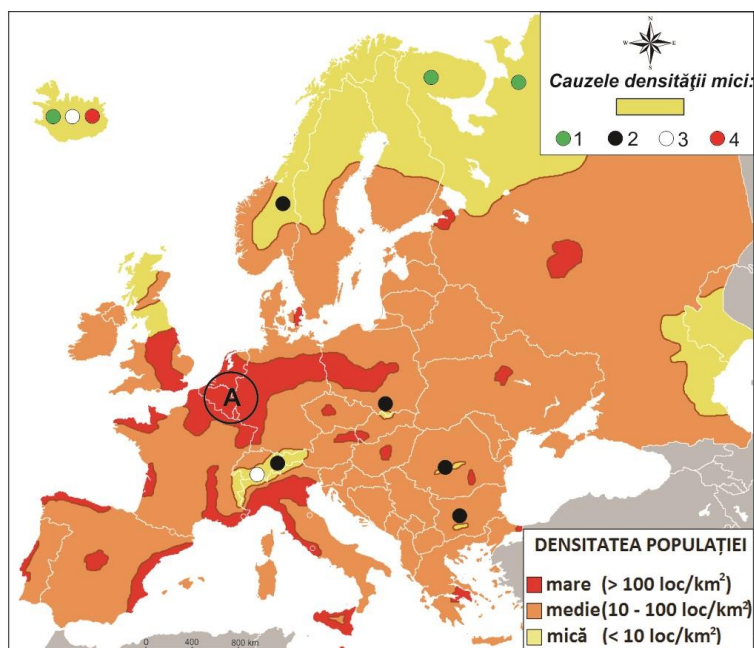
- Precizați valorile izotermelor medii anuale marcate, pe hartă, cu numerele 2, 3 și 6;
- Explicați inflexiunea izotermelor marcate cu 2, 3 și 4 în regiunile marcate cu literele a, b și c.
- Precizați particularitatea, din punct de vedere pluviometric, a arealului marcat, pe hartă, cu litera A, precizând și doi factori care determină această situație.
- Precizați particularitatea, din punct de vedere termic a arealului marcat, pe hartă, cu litera B, precizând și un factor care o determină.
- Precizați vântul care afectează arealul marcat, pe hartă, cu litera C, modul său de manifestare și o consecință asupra elementelor climatice. **17 puncte**

Subiectul IV (15 puncte)

A. Analizați datele din tabelul de mai jos cu privire la evoluția ratei natalității și a ratei mortalității populației României în perioada 1988 – 2000.

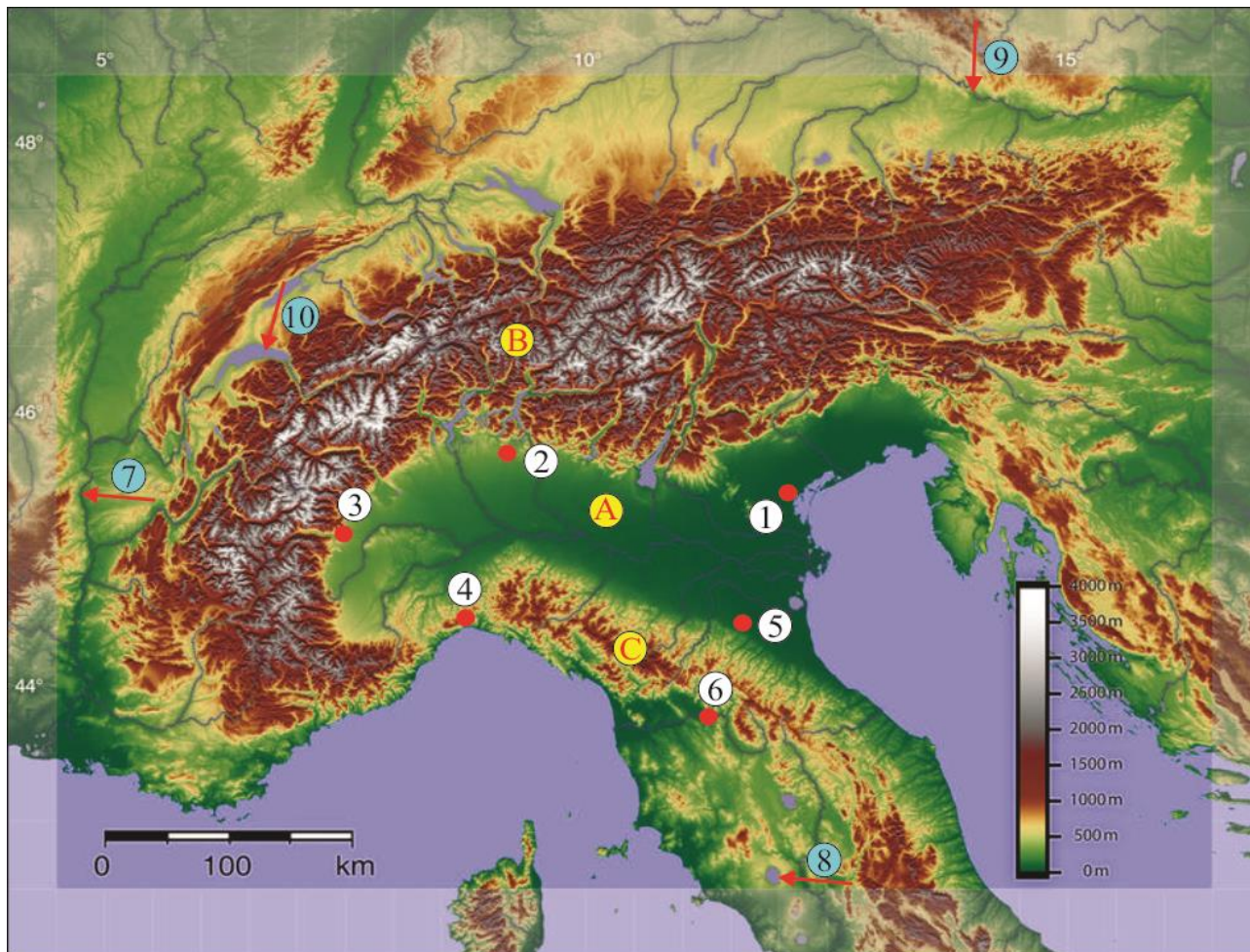
Anul	Născuți vii (‰)	Decese (‰)
1988	16,5	11,0
1989	16,0	10,7
1990	13,6	10,6
1991	11,9	10,9
1992	11,4	11,6
1993	11,0	11,6
1994	10,9	11,7
1995	10,4	12,0
1996	10,2	12,7
1997	10,5	12,4
1998	10,5	12,0
1999	10,4	11,8
2000	9,8	11,4

Sursa: www.insse.ro



1. Construiți reprezentarea grafică adecvată a indicatorilor dinamicii naturale a populației României, în perioada 1988 – 2000.
 2. Precizați doi factori care au determinat variația natalității în România în perioada menționată.
- B.** Pe harta Europei este redată repartiția densității populației, iar cu buline colorate, numerotate de la 1 la 4, sunt marcați diferiți factori naturali care determină densități mici ale populației.
1. În funcție de repartiția lor spațială, precizați ce factor reprezintă fiecare bulină.
 2. Precizați un factor care determină densitatea mare a populației în arealul marcat, pe hartă, cu litera A.
- 15 puncte**

Subiectul V (25 puncte)



Aveți în vedere harta de mai sus. Precizați:

1. numele a două tuneluri care traversează unitatea de relief marcată cu litera B;
2. numele și ramura industrială reprezentativă pentru orașul marcat cu numărul 3;
3. numele orașului marcat cu numărul 2;
4. numele celui mai mare oraș, ca număr de locuitori, străbătut de artera hidrografică marcată cu 7;
5. numele lacurilor marcate cu numerele 8 și 10 și tipul genetic în care se încadrează fiecare;
6. două atracții turistice care explică aflusul mare de turiști în orașul marcat cu numărul 1;
7. numele râului care străbate orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6;
8. principala funcție a orașului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
9. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 5;
10. două procese tectonice și două caracteristici ale reliefului din unitatea marcată cu C;
11. numele celui mai important afluent, vizibil pe hartă, al arterei hidrografice marcate cu numărul 9;
12. o caracteristică hidrografică a fluviului marcat cu 9, în sectorul vizibil pe hartă;
13. numele celor două râuri care, de la confluența lor, formează artera hidrografică marcată cu 9;
14. două caracteristici ale reliefului unității marcate, pe hartă, cu litera A.

25 puncte