

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ**

7 – 12 aprilie 2014, Bacău

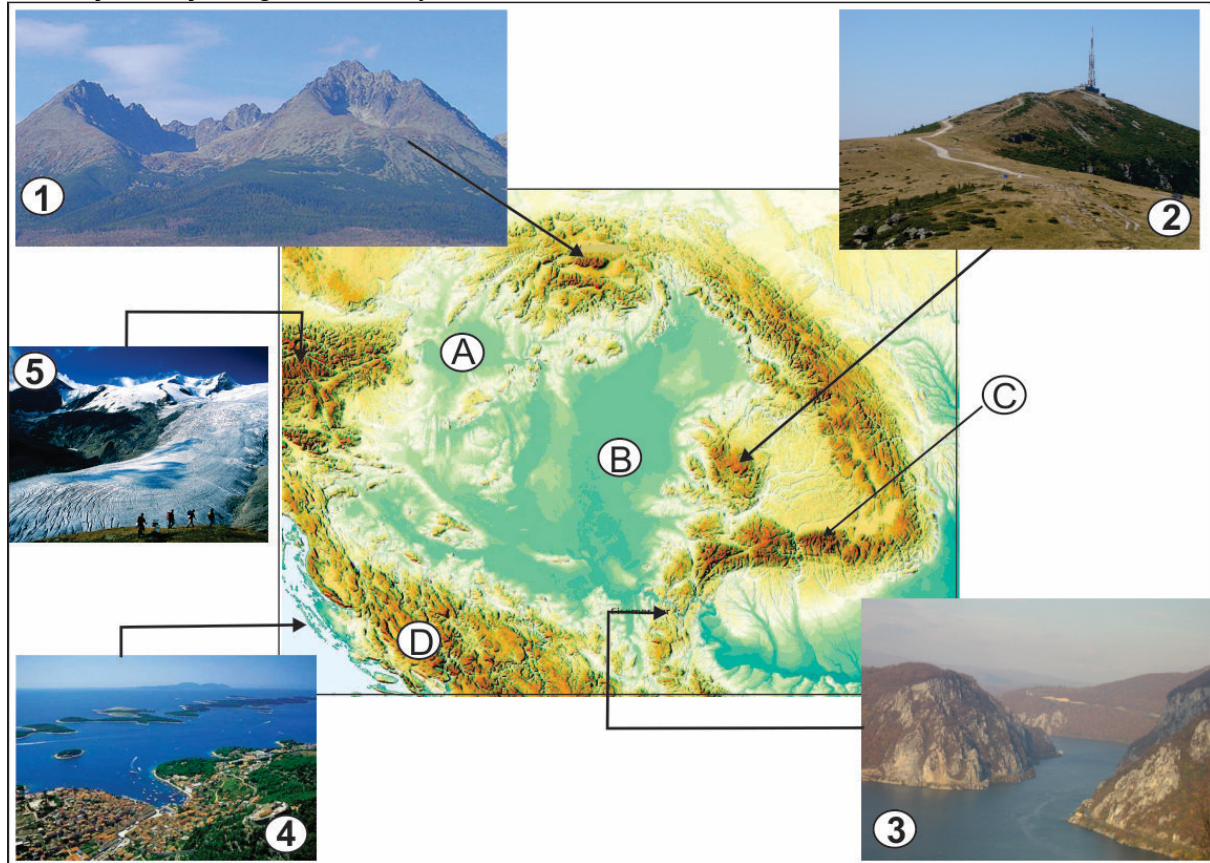
CLASA a XII-a

SUBIECTELE PENTRU PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (16 puncte)

Analizați harta și imaginile de mai jos.



1. Numiți tipul genetic de relief din fiecare dintre imaginile notate cu cifrele 1 și 3.
2. Pentru imaginea notată cu cifra 4, precizați:
 - a. tipul de țărm;
 - b. modul de formare;
 - c. o țară în care există acest tip de țărm.
3. Numiți unitățile de relief din imaginile notate cu cifrele 2 și 5, indicate, pe hartă, prin săgeți.
4. Numiți un tip genetic de lac comun pentru unitățile de relief identificate la punctul 3.
5. Numiți unitățile de relief notate, pe hartă, cu literele A, B și D.
6. Precizați două caracteristici ale reliefului unității marcate, pe hartă, cu litera B.
7. Explicați modul de formare a vântului care bate pe versanții nordici ai unității de relief marcate, pe hartă, cu litera C.
8. Precizați numele unui vânt uscat, cu caracter foehn, ce coboară pe versanții unității de relief notate cu litera D.

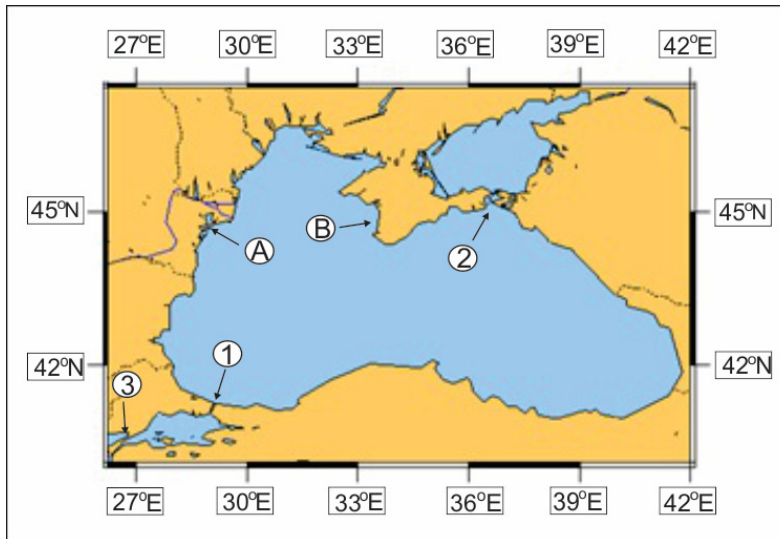
Subiectul II (12 puncte)

În cuprinsul Carpaților Românești apar platouri cu o înclinare mai redusă, numite platforme de eroziune.

1. Numiți platformele de eroziune din Carpații Meridionali și precizați altitudinile la care sunt situate.
2. Explicați prezența platformelor de eroziune în cele trei sectoare ale Carpaților Românești, la altitudini diferite.
3. Precizați trei moduri de utilizare socio-economică a acestora.

Subiectul III (24 puncte)

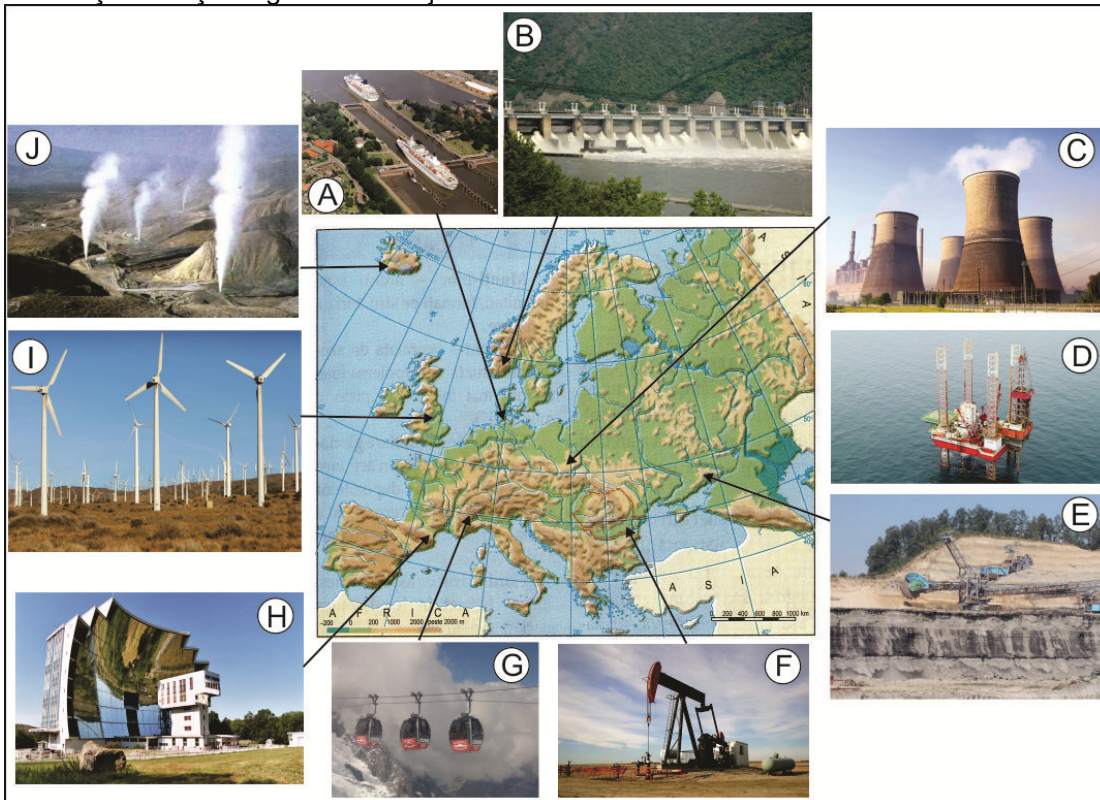
Pe baza hărții de mai jos și a cunoștințelor însușite, răspundeți următoarelor cerințe:



1. Precizați numele strâmtorilor prin care Marea Neagră comunică cu Marea Mediterană și cu Marea Azov, marcate pe harta cu cifrele 1, 2 și 3.
2. Precizați numele peninsulei marcate, pe hartă, cu litera B.
3. Precizați patru caracteristici ale reliefului litoral din sectorul marcat, pe hartă, cu litera A.
4. Explicați modul în care variază salinitatea apei la suprafață și în adâncime.
5. Explicați modul în care variază temperatura apei la suprafață și în adâncime.
6. Numiți tipul de climă din peninsula marcată, pe hartă, cu litera B și precizați doi factori climatici determinanți.
7. Menționați câte două porturi de pe litoralul Mării Negre, din Turcia, din Georgia și din Federația Rusă.

Subiectul IV (22 puncte)

Analizați harta și imaginile de mai jos



1. Forma de energie reprezentată în imaginea marcată cu litera **I** este prezentă în regiunea indicată pe hartă. Explicați posibilitatea de valorificare a acestei forme de energie în regiunea respectivă.
2. Precizați două avantaje și două dezavantaje ale utilizării tipului de energie identificat la punctul 1.
3. Precizați resursa exploatată prin modalitățile reprezentate în imaginile marcate cu literele **D** și **F**.
4. Precizați două bazine cu exploatare submerse pentru resursa identificată la punctul 3.
5. Precizați trei consecințe asupra mediului ale tipului de exploatare prezentată în imaginea marcată cu litera **F**.
6. Explicați prezența forme de energie din imaginea marcată cu litera **J** în regiunea indicată pe hartă.
7. Precizați tipul de amenajare pentru transportul fluvial reprezentat în imaginea marcată cu litera **A**, precum și numele canalului indicat prin săgeată.
8. Menționați tipul de centrală reprezentat în imaginea marcată cu litera **H** și explicați posibilitatea de valorificare a acestei forme de energie în regiunea corespunzătoare de pe hartă.
9. Explicați ponderea mare a energiei obținute în tipul de centrală reprezentat în imaginea marcată cu litera **B**, în structura energetică a statului indicat pe hartă.
10. Explicați prezența tipului de transport din imaginea marcată cu litera **G** în regiunea indicată prin săgeată.
11. Precizați două dezavantaje ale utilizării tipului de transport din imaginea marcată cu litera **G**.
12. Precizați tipul de exploatare reprezentat în imaginea marcată cu litera **E**, precum și două consecințe ale acestui tip de exploatare asupra mediului.
13. Menționați două materii prime utilizate în tipul de centrală reprezentat în imaginea marcată cu litera **C**, precum și două avantaje și două dezavantaje ale funcționării acestui tip de centrală.

Subiectul V (16 puncte)

Tabelul de mai jos prezintă evoluția numerică a populației în două state europene în perioada 1960-2012.

Statul	1960	1970	1980	1990	2000	2012
Olanda	11.417.300	12.957.600	14.091.000	14.892.600	15.864.000	16.730.300
România	18.319.200	20.139.600	22.132.700	23.211.400	22.455.500	21.355.800

**Sursa: Eurostat, 2013*

1. Transpuneți datele prezentate în tabelul de mai sus într-o singură reprezentare grafică, prin coloane.
2. Explicați evoluția numerică a populației în fiecare dintre cele două state din tabel.

16 puncte

Președinte,
Prof. univ. dr. emerit Mihai Ielenicz

Președinte executiv,
Inspector gen. MEN, prof.dr. Steluța Dan

Vicepreședinte,
prof. dr. Cristina Pârvu

Secretar,
prof. Mari Elena Belciu