

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
17 – 23 aprilie 2016, Sibiu
SUBIECTELE PENTRU 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 (24 puncte)

Se dă următorul text:

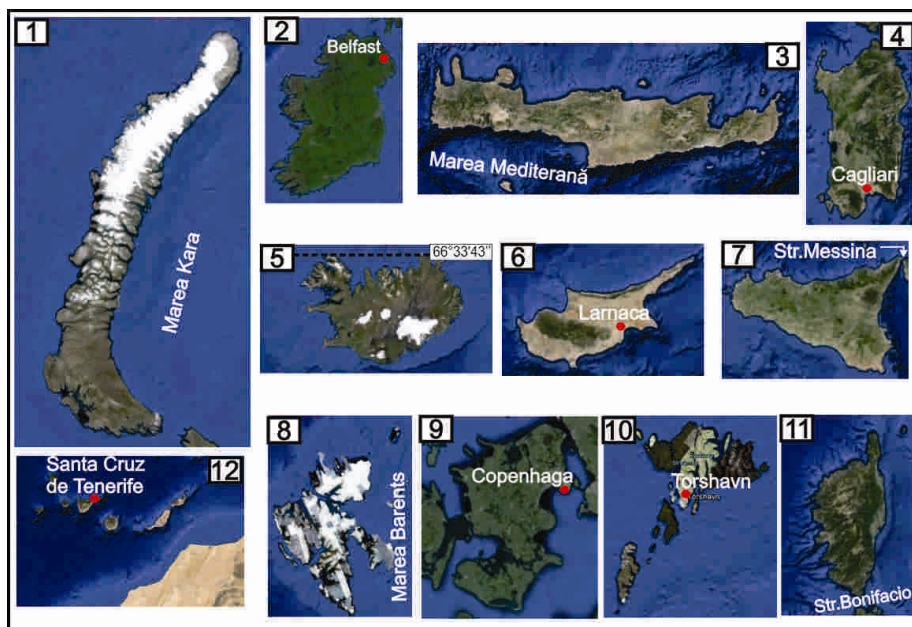
Ocupă aproape întreaga jumătate estică a continentului european, având o suprafață de 4 milioane km². Apare ca o asociere de câmpii joase, colinare și podișuri vechi, de înălțimi reduse, având un fundament larg boltit. În formarea reliefului actual, un rol important l-a avut acțiunea modelatoare a diferiților agenți externi.

O caracteristică importantă a acestei unități de relief este dispunerea generală N-S a principalelor sisteme fluviale.

1. Pentru unitatea de relief descrisă în textul de mai sus, precizați:
 - a. numele unității de relief și vârsta fundamentului pe care se dezvoltă această unitate;
 - b. trei podișuri vechi din această unitate de relief;
 - c. numele lanțului montan de vârstă alpină, care se constituie ca o limită a acestei unități de relief;
 - d. un tip genetic de câmpie;
 - e. un tip de vegetație în care se încadrează Colinele Timan.
2. Pentru rețeaua hidrografică a acestei unități de relief:
 - a. menționați două deosebiri în ceea ce privește regimul hidrologic al râurilor din nordul și din sudul acestei unități de relief;
 - b. precizați câte două artere hidrografice care se îndreaptă spre nordul și respectiv, spre sudul acestei unități.
3. Pentru cea mai populată metropolă din această unitate de relief precizați:
 - a. mările la care are ieșire;
 - b. magistrala feroviară care are ca punct de plecare acest oraș.
4. Pentru subunitatea de câmpie situată în sud-estul acestei unități de relief:
 - a. menționați numele acestei subunități de relief și o caracteristică a reliefului acesteia;
 - b. precizați o caracteristică a regimului hidrologic pentru „marea” unitate acvatică ce o delimitează;
 - c. explicați prezența stepelor în această subunitate de relief.

Subiectul II (12 puncte)

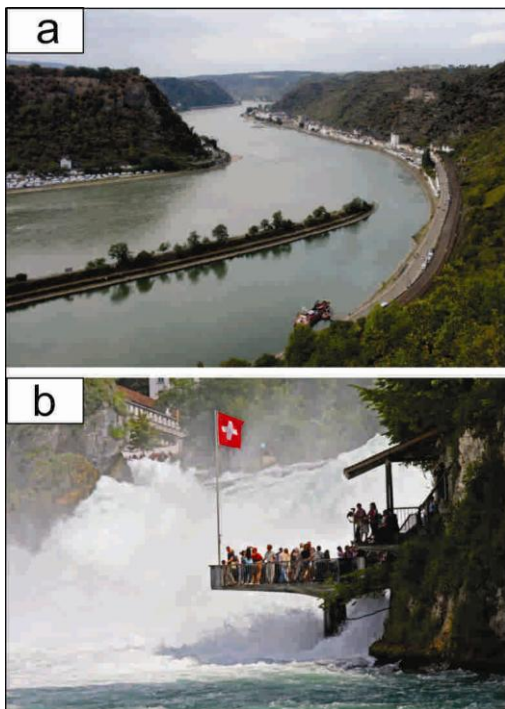
Pentru insulele europene de mai jos, notate cu numere de la 1 la 12, precizați:



1. numele insulelor notate cu numerele 1, 3, 8, 9 și 10;
2. numele unui ghețar din insula notată cu numărul 5;
3. numele unui vulcan din insula notată cu numărul 7;
4. numele statelor de care aparțin insulele notate cu numerele 4, 11 și 12;
5. o comunitate etnică din insula notată cu numărul 6;

6. tipul de climă din insula notată cu numărul 2.

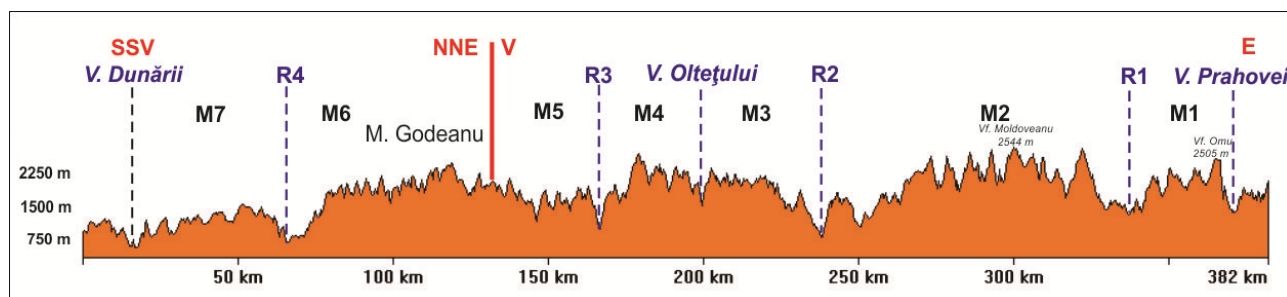
Subiectul III (15 puncte)



În imaginile alăturate este prezentat un fluviu care în cursul superior străbate lacul Boden, în cursul mijlociu formează meandre încâtușate, iar înainte de vărsare parcurge o zonă a polderelor.

1. Precizați numele fluviului și marea în care se varsă.
2. Precizați trei unități de relief străbătute sau delimitate de acest fluviu.
3. Identificați numele unității majore de relief străbătute de acest fluviu în imaginea marcată cu litera **a**.
4. Precizați numele a două state pentru care acest fluviu constituie frontieră naturală.
5. Pentru aglomerațiile urbane străbătute de acest fluviu:
 - a. precizați numele celor două megalopolisuri/conurbații, precum și numele statelor în care sunt situate fiecare;
 - b. prezentați câte o caracteristică economică pentru fiecare dintre megalopolisurile/conurbațiile menționate anterior.

Subiectul IV (9 puncte)

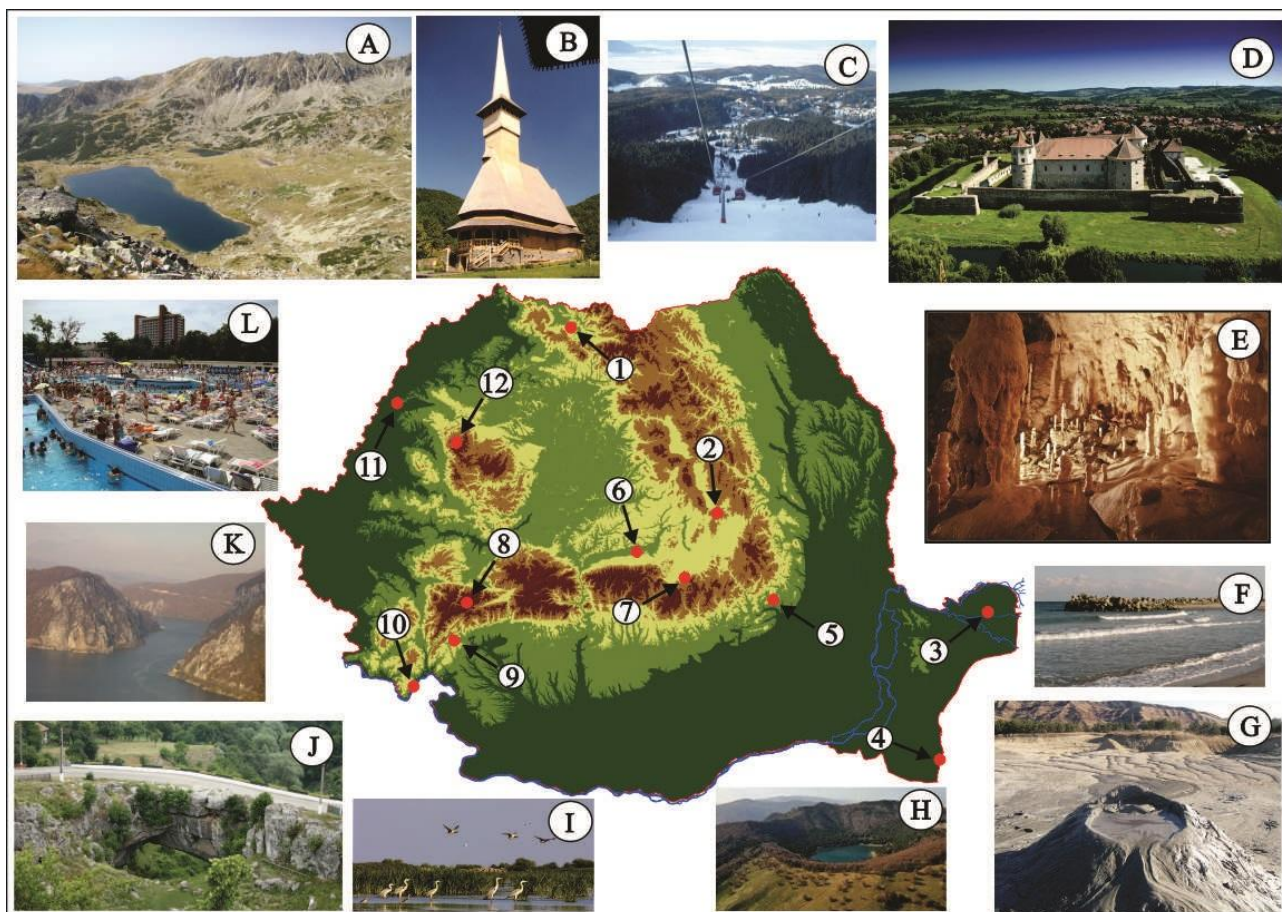


Pentru profilul de mai sus, precizați:

1. numele munților notați cu **M2**, **M4**, **M6** și **M7**;
2. numele râurilor notate pe profil cu **R2** și **R4**;
3. trei tipuri genetice de relief din unitatea montană notată cu **M1**.

Subiectul V (30 puncte)

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



1. Realizați corespondența dintre obiectivele turistice din imaginile notate cu litere de la A la L și unitățile sau subunitățile de relief notate, pe hartă, cu numere de la 1 la 12.
2. Precizați două caracteristici climatice generate de influența climatică ce se resimte în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul 1.
3. Precizați numele stațiunii balneoclimaterice din imaginea notată cu litera L și resursa de subsol valorificată.
4. Scrieți cele trei suprafețe de nivelare din subunitatea de relief notată, pe hartă, cu numărul 8 și explicați modul de formare a acestora.
5. Pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul 3 precizați:
 - a. numele golfului în care s-a format această unitate de relief;
 - b. două intervenții antropice care au determinat modificări în peisajul natural;
 - c. numele unui polder din arealul situat între brațele Sulina și Chilia;
 - d. două cauze care determină valoarea redusă a cantității de precipitații.
6. Pentru imaginea notată cu litera F:
 - a. precizați tipul de țărnișă din sectorul sudic al litoralului, desfășurat pe 80 km lungime și alcătuirea petrografică a acestuia;
 - b. explicați existența stratului anoxic din Marea Neagră.

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
17 – 23 aprilie 2016, Sibiu**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a XII-a**

- Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

Subiectul I: 24 puncte

1. Se acordă **8 puncte** astfel:

a. **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- Câmpia Europei de Est/ Câmpia Est-Europeană;
- precambrian/prepaleozoic;

b. **3 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare trei podiș uri: Podiș ul Valdai, Podiș ul Central Rusesc, Podiș ul Volgăi, Colinele Timan, Podiș ul Doneț k etc.;

c. **1 punct** pentru Munți i Caucaz;

d. **1 punct** pentru oricare tip genetic de câmpie corect precizat: câmpie fluvio-glaciară, câmpii fluvio-litorale etc.;

e. **1 punct** pentru răspunsul corect: tundră/pădure de conifere (taiga).

2. Se acordă **6 puncte** astfel:

a. Se acordă **2 p**, câte 1p pentru fiecare deosebire corect menționată. Exemplu de răspuns:

- *fluviile care se îndreaptă spre nordul regiunii au regim hidrologic nordic, iar cele care se îndreaptă spre sud au regim hidrologic estic;*
- *dezghețul provoacă inundații în nord deoarece albiile sunt încă înghețate la sfârșitul primăverii, pe când cele din sud provoacă inundații doar la precipitații abundente.*

b. Se acordă **4 puncte** astfel:

- **2p** pentru oricare două artere hidrografice din N: Dvina de N, Mezen, Peciora, Onega, Neva etc (2x1p).
- **2p** pentru oricare două artere hidrografice din S: Ural, Volga, Don, Nipru, Bugul de S, Nistru etc (2x1p).

3. Se acordă **6 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

a. Marea Neagră, Marea Azov, Marea Caspică, Marea Baltică, Marea Albă (**5p**);

b. Transsiberianul (**1p**).

4. Se acordă **4 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

a. Se acordă **2 puncte** pentru: Câmpia Mării Caspice/Câmpia Precaspică (**1p**) și o caracteristică a reliefului (oricare dintre: *altitudini reduse -27/-28 m; câmpie fluvio-litorală, depozite loessoide și nisipoase etc.*) (**1p**);

b. Se acordă **1 punct** pentru o caracteristică a regimului hidrologic; exemplu de răspuns: *din cauza evaporărilor puternice, suprafața sa se reduce treptat, în unele locuri linia țărâmului înaintând spre interior cu 16 km etc.*

c. Se acordă **1 punct** pentru oricare răspuns corect: *climat semiarid/precipitații sub 250 mm/an (între 200-300 mm/an) etc.*

Total Subiectul I (8+6+6+4) = 24 puncte

Subiectul II: 12 puncte

1. Se acordă **5 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- 1 – Insula Novaia Zemlea; 3 – Insula Creta; 8 – Ins/Arh. Zvalbard/Spitzbergen;
- 9 – Ins.Sjaelland/Seeland/Zealand; 10 – Ins.Faeroe.

2. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: gheț arul Vatna(jokull) etc.

3. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: vulcanul Etna.

4. Se acordă **3 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: 4 – Italia; 11 – Franța;

12 – Spania.

5. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: greci/turci.

6. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: temperat oceanică.

Total Subiectul II (5+1+1+3+1+1) = 12 puncte

Subiectul III: 15 puncte

1. Se acordă **2 p**, câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect: Rhin (**1p**), Marea Nordului (**1p**);
2. Se acordă **3 p**, câte **1 p** pentru oricare unitate de relief, dintre: *Munții Alpi, Munții Pădurea Neagră, Câmpia Alsaciei, Masivul Șistos-Renan, Câmpia Nord-Europeană /Câmpia Olandei etc.*;
3. Se acordă **2 p** pentru Masivul Șistos-Renan;
4. Se acordă **2p**, câte **1p** pentru oricare 2 state: *Germania, Elveția, Austria, Liechtenstein, Franța*
5. Se acordă **6 p**, astfel:
 - a. se acordă **4 p**, câte **1 p** pentru fiecare răspuns: Rhin-Ruhr/megalopolisul german (**1 p**) – Germania (**1 p**), Randstad-Holland (**1 p**) – Olanda (**1 p**);
 - b. se acordă **2 p**, câte **1 p** pentru oricare caracteristică economică. Exemplu de răspuns:
 - *Rhin-Ruhr: existența resurselor de subsol (cărbuni, minereu de fier), industrie grea (siderurgie, termoenergie, carbochimică), industrie textilă, transporturi fluviale etc.*
 - *Randstad-Holland: industrie de vârf (mecanică fină și automatizări), transporturi fluvio-maritime, resurse umane inteligente și creative etc.*

Total Subiectul III (2+3+2+2+6) = 15 puncte

Subiectul IV:9 puncte

Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare element solicitat:

1. M2 – Munții Făgăraș (**1 p**); M4 – Munții Parâng (**1 p**); M6 - Munții Cernei (**1 p**);
M7 – Munții Mehedinți (**1 p**).
2. R2 – Olt (**1 p**); R4 – Cerna (**1 p**).
3. 3 tipuri genetice de relief din Munții Bucegi – **3p** (de ex. *pe conglomerate, glaciari, carstici etc.*)

Total Subiectul IV (4+2+3) = 9 puncte

Subiectul V: 30 puncte

1. Se acordă **12 p**, câte **1 p** pentru fiecare corespondență corectă: A – 8; B – 1; C – 7; D – 6; E – 12; F – 4; G – 5; H – 2; I – 3; J – 9; K – 10; L – 11;
2. Se acordă **2 p**, câte **1 p** pentru oricare două caracteristici climatice; Exemplu de răspuns: *temperaturi mai scăzute/6-8°C, nebulozitate accentuată, precipitații sub formă de averse etc.*
3. Se acordă **2 p**, câte **1 p** pentru: Băile Felix/1 Mai (**1p**), ape geotermale (**1p**);
4. Se acordă **5 p**, câte **1 p** pentru denumirea fiecărei platforme de nivelare: Borăscu (**1p**), Râu-Șes (**1p**), Gornovița (**1p**) și **2 p** pentru modul de formare: Modelarea policiclică/procese tectonice sacadate (cu faze de înălțare urmate de lungi perioade de liniște tectonică) etc.
5. Se acordă **6 p**, astfel:
 - a. **1 p** pentru denumirea golfului: Halmiris (**1p**);
 - b. **2 p**, câte **1p** pentru precizarea a oricare două intervenții antropice; exemplu de răspuns: *aparitia polderelor agricole și amenajări piscicole și silvice, îndiguiri, desecări, controlul circulației apei pentru piscicultură și exploatarea stuficilor, dragări periodice etc.*
 - c. **1 p** pentru denumirea polderului: Pardina (**1p**);
 - d. **2p** pentru precizarea a două cauze corecte, câte **1p** pentru fiecare; exemplu de răspuns: *topoclimat de deltă, cu influențe pontice dar și de ariditate, 345 mm/sub 400 mm/an la Sulina, relief jos, circulația descendentă a maselor de aer dinspre Marea Neagră (ce favorizează destrămarea norilor) etc.*
6. Se acordă **3 p**, astfel:
 - a. **2p, 1p** pentru tipul de țărni: țărni înalte/țărni cu faleză și **1p** pentru alcătuirea petrografică (calcare peste care se suprapun depozite loessoide, argile etc.);
 - b. **1 p** pentru explicația corectă; exemplu de răspuns: *lipsa curenților ilor verticali, prezența hidrogenului sulfurat, descompunerea resturilor viețuitoarelor.*

Total Subiectul V (12+2+2+5+6+3) = 30 de puncte

OFICIU: 10 PUNCTE

TOTAL: 100 PUNCTE

Președinte,
Prof. univ. dr. emerit Mihai Ielenicz

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

Vicepreședinte,
prof. dr. Cristina Pârvu

Secretar,
prof. Mari-Elena Belciu