

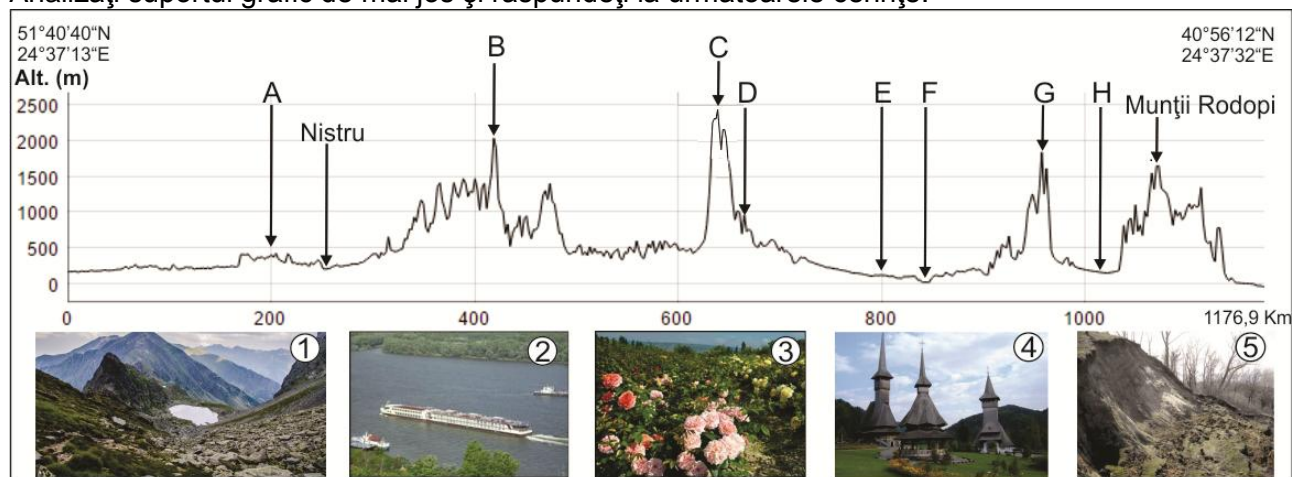
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
4 Martie 2017

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 (24 puncte)**

Analizați suportul grafic de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:



1. Precizați denumirile unităților/subunităților de relief marcate cu litere de la **A** la **H**.
2. Asociați imaginile marcate de la **1** la **5** cu unitățile de relief corespunzătoare de pe profil.
3. Precizați trei caracteristici ale reliefului unității marcată cu **A**.
4. Precizați trei caracteristici ale reliefului subunității marcate cu litera **F**.
5. Precizați grupele lingvistice din care fac parte limbile vorbite de majoritatea populației din unitățile de relief marcate cu literele **E** și **H**.
6. Prezentați modul în care factorul edafic influențează variația densității populației în unitatea de relief marcată cu litera **B**.

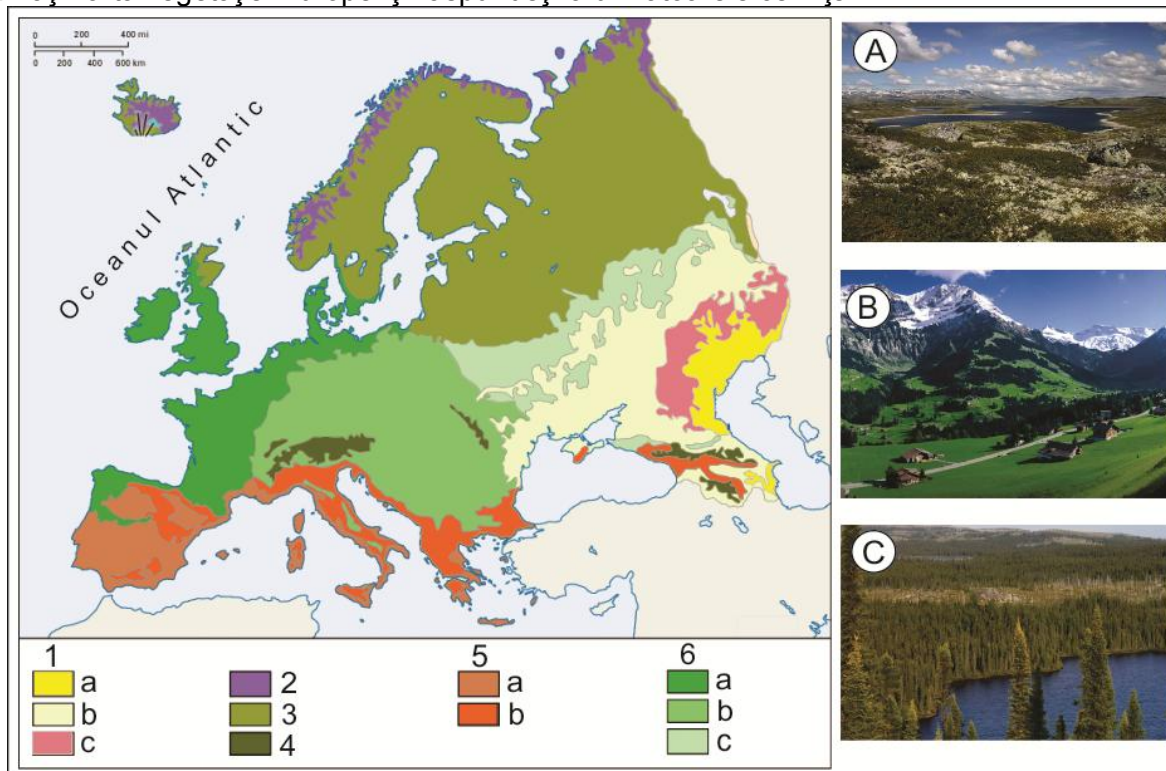
**Subiectul II ( 21 puncte)**

*Această unitate de relief puternic antropizată, prezintă caracteristici biopedoclimatice distincte și o rețea hidrografică bogată. Se desfășoară de la nord la sud, sub forma unei fâșii cu lățimi ce variază între 15-20 km, are o înclinare pe direcție est-vest și ocupă o suprafață de peste 17 000 km<sup>2</sup>. S-a format în Cuaternar, relieful prezintă o asociere de sectoare joase afectate de înmlăștinire și colmatare și sectoare înalte cu caracter piemontan.*

- a. Pentru unitatea de relief descrisă în textul de mai sus, precizați:
  1. numele unității de relief;
  2. numele culmii montane cu care intră în contact direct;
  3. numele subdiviziunii în care se înregistrează altitudinea maximă și valoarea acesteia;
  4. trei cauze care determină prezența suprafețelor înmlăștinite;
  5. doi factori care determină variația temperaturii medii anuale de la nord la sud;
  6. numele vântului care bate vara în sudul acestei unități de relief și o caracteristică a acestuia;
  7. un tip genetic de lac și un exemplu;
  8. trei resurse de subsol, determinate de structura fundamentului.
- b. Pentru cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, din această unitate de relief, precizați:
  1. numele orașului;
  2. două aspecte ale evoluției istorice și teritoriale;
  3. două cauze care au determinat scăderea numerică a populației după anul 1992.

**Subiectul III (19 puncte)**

Analizați harta vegetației Europei și răspundeți la următoarele cerințe:



1. asociați litera corespunzătoare fiecărui peisaj din imaginile de la **A** la **C** cu cifra corespunzătoare de pe harta Europei;
2. precizați denumirile peisajelor din imaginile de la **A** la **C**;
3. precizați două efecte ale acțiunilor antropice, manifestate în țara noastră, în etajul corespunzător imaginii **C**;
4. precizați tipul de sol caracteristic fiecăruia dintre tipurile de vegetație marcate, pe hartă, cu **1a**, **1b** și **1c**;
5. numiți cele două tipuri dominante de specii vegetale din zona nemorală și precizați limitele altitudinale ale acestora;
6. precizați patru asociații vegetale specifice zonei marcate, pe hartă, cu **5 (a și b)**.

**Subiectul IV (14 puncte)**

În imaginile de mai jos sunt reprezentate obiective turistice din patru orașe europene.



Precizați:

1. numele orașelor în care se află obiectivele reprezentate în imaginile de la **A** la **D**;
2. denumirea obiectivelor din imaginile **A**, **B** și **D**;
3. mărimea demografică a fiecărui oraș;
4. un element hidrografic comun statelor în care se află orașele din imaginile de mai sus;
5. tipul genetic și numele lacului reprezentativ pentru statul în care se află orașul din imaginea **B**.

**Subiectul V (12 puncte)**

1. Precizați patru particularități ale sistemelor de transport din Europa.
2. Precizați patru tipuri de căi ferate europene în funcție de ecartament.
3. Menționați câte un exemplu de stat pentru fiecare tip de cale ferată precizat la punctul anterior.

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
4 martie 2017

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE - PROBA TEORETICĂ SCRISĂ  
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 în barem.

**Subiectul I ..... 24 puncte**

1. Se acordă **8 puncte**, câte 1p pentru fiecare element corect identificat: **A** - Podișul Podolic; **B** - Grupa Nordică a Carpaților Orientali (Carpații Maramureșului și Bucovinei); **C** - Grupa Munților Făgăraș (se acceptă și Carpații Meridionali); **D** - Subcarpații Getici; **E** - Câmpia Olteniei/Romanaților (se acceptă și Câmpia Română); **F** - Valea/Lunca Dunării; **G** - Munții Balcani (Munții Stara Planina); **H** - Câmpia Traciei Superioare (Câmpia Mariței).

**Total 8 puncte**

2. Se acordă **5 puncte**, câte 1p pentru fiecare asociere corectă: 1-C; 2-F; 3-H; 4-B; 5-D.

**Total 5 puncte**

3. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru oricare trei caracteristici dintre: altitudine maximă 471 m; fundament precambrian, constituit din granite și gnaise, acoperit de o cuvertură sedimentară (formațiuni terțiare); la suprafață se află loess și depozite loessoide etc.

**Total 3 puncte**

4. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru oricare trei caracteristici dintre: vale asimetrică (malul drept abrupt, malul stâng jos); malul stâng prezintă o luncă dezvoltată și o succesiune de terase; patul albiei are o pantă mică; sunt prezente ostroave; la niveluri medii ale scurgerii, albia minoră are între 950-1000 m lățime, iar lunca între 4 și 13 km. Se pot accepta și alte răspunsuri corecte.

**Total 3 puncte**

5. Se acordă **2 puncte**, câte 1p pentru fiecare răspuns corect precizat:  
grupa limbilor romanice/latine - **1p**; grupa limbilor slave - **1p**.

**Total 2 puncte**

6. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru fiecare răspuns corect: densitatea populației este influențată de factorul edafic prin etajarea sa altitudinală - **1p**; în depresiuni (Depresiunea Maramureș) densitatea populației este mai mare, solurile sunt fertile și în strat gros – **1p**; în zonele înalte, densitatea populației este mai mică deoarece solurile sunt nefertile, în strat subțire sau lipsesc - **1p**. Se pot accepta și alte răspunsuri corecte.

**Total 3 puncte**

**Total Subiectul I (1+2+3+4+5+6) = 24 puncte**

**Subiectul II ..... 21 puncte**

Se acordă **21 puncte** pentru răspunsuri corecte, după cum urmează:

**a. Se acordă 16 puncte**, astfel:

1. Câmpia de Vest - **1p**;

2. Munții Zarandului - **1p**;

3. Câmpia Vingăi – **1p**; 172 m/178 m – **1p**;

4. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru oricare cauză corect precizată dintre: nivel freatic la adâncimi reduse; panta redusă; alcătuirea petrografică (roci sedimentare impermeabile - argilă); valori mari ale precipitațiilor (cca. 635 mm/an);

5. Se acordă **2 puncte**, câte 1p pentru fiecare factor corect precizat: temperatura medie anuală crește de la nord la sud, de la 8-9°C în nord la 11°C în partea sudică datorită: poziției geografice (dispunerea latitudinală) – **1p**; influenței climatice – **1p**;

6. Se acordă **2 puncte**, câte 1p pentru fiecare răspuns corect: Austrul – **1p**; o caracteristică corect precizată: are caracter foehn; advecții de mase de aer cald vara; determină precipitații iarna; coboară de pe pantele Munților Dinarici și Balcani; este un vânt uscat vara; etc. - **1p**;

7. Se acordă **2 puncte** astfel: pentru un tip genetic de lac - heleștee agropiscicole/termal - **1p**; un exemplu: Cefa/Peștea - **1p**;

8. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru fiecare resursă de subsol corect precizată: ape geotermale, petrol, gaze naturale. **Total 16 puncte**

**b.** Se acordă **5 puncte**, astfel:

1. Timișoara - **1p**;

2. Se acordă **2 puncte** astfel:

- **1p** pentru un aspect corect precizat referitor la evoluția istorică dintre: atestat documentar în anul 1266; în a doua jumătate a secolului al XIV-lea s-a construit o cetate de piatră și importanța orașului a crescut în plan economic și militar; începând din secolul al XVIII-lea, orașul a cunoscut o dezvoltare ascendentă; cea mai puternică extindere teritorială a orașului s-a realizat în secolul al XX-lea, prin zonele de locuit și cele industriale etc;

- **1p** pentru un aspect corect precizat referitor la evoluția teritorială: orașul este situat într-o arie de subsidență, cu o pantă foarte redusă, cu suprafețe mlăștinoase și gârle părăsite.

3. Se acordă **2 puncte**, câte 1p pentru fiecare cauză corect precizată dintre:

scăderea natalității - **1p**; mobilitatea teritorială - **1p**.

**Total 5 puncte**

**Total Subiectul II (a+b) = 21 puncte**

**Subiectul III ..... 19 puncte**

Se acordă **19 puncte** astfel:

1. Se acordă **3 puncte** pentru asocierea corectă: **A-2; B-4; C-3.**

2. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru identificarea corectă a fiecărui peisajului:

**A-** peisaj subpolar/ tundra – **1p**;

**B-** peisajul munților înalți/montan/alpin – **1p**;

**C-** peisajul pădurilor de conifere/taiga – **1p**.

3. Se acordă **2 puncte**, câte 1p pentru precizarea corectă a unui efect al unei acțiuni antropice: defrișările masive produse în ultimii ani au condus la coborârea anticiclonică a limitei superioare a pădurii, accelerarea proceselor de versant și/sau din albiile râurilor etc.

4. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru precizarea fiecărui tip de sol:

**1a** - sol de tip cernoziom – **1p**; **1b** - soluri bălâne – **1p**; **1c** - solonețuri – **1p**.

5. Se acordă **4 puncte** astfel: câte 1p pentru fiecare specie vegetală din zona nemorală (pădurea de foioase): stejarul (cer, gârniță, gorun) – **1p**; fagul – **1p** și câte 1p pentru precizarea limitelor altitudinale: pădurea de stejar se dezvoltă la altitudini de cca 300-600 m – **1p**; pădurea de fag se dezvoltă între 600-1200 m altitudine – **1p**.

6. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru fiecare asociație vegetală specifică mediului mediteranean – maquis, frigana, garriga, tomillares.

**Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6) = 19 puncte**

**Subiectul IV ..... 14 puncte**

Se acordă **14 puncte** astfel:

1. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru fiecare oraș corect precizat:

**A** - Sofia; **B** - Budapesta; **C** - Chișinău; **D** - Iași;

**Total 4 puncte**

2. Se acordă **3 puncte**, câte 1p pentru fiecare obiectiv corect identificat:

**A** - Catedrala Aleksandr Nevski; **B** - clădirea Parlamentului; **D** - Biserica Trei Ierarhi.

**Total 3 puncte**

3. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru mărimea demografică a fiecărui oraș:

Sofia – 1.000.000 - 1.500.000 locuitori;

Budapesta – 1.000.000 - 1.280.000 locuitori;

Chișinău – 620.000 - 690.000 locuitori;

Iași – 290.000 - 340.000 locuitori.

**Total 4 puncte**

4. Se acordă **1 punct** pentru precizarea elementului hidrografic comun celor 4 state - Dunărea.

**Total 1 punct**

5. Se acordă **2 puncte** astfel:

tipul genetic de lac - lac tectonic - **1p**; Lacul Balaton - **1p**.

**Total 2 puncte**

**Total Subiectul IV (1+2+3+4+5) = 14 puncte**

**Subiectul V ..... 12 puncte**

1. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru oricare patru particularități ale sistemelor de transport din Europa: extinderea și modernizarea căilor de comunicație; creșterea traficului și a vitezei mijloacelor de transport; containerizarea mărfurilor; diversificarea și completarea rețelei de transport; organizarea supranațională a transporturilor; constituirea parcului propriu de mijloace de transport în cadrul marilor întreprinderi etc.

**Total 4 puncte**

2. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru fiecare tip de căle ferată în funcție de ecartament astfel:

căi ferate cu ecartament normal (1435 mm) - **1p**; căi ferate cu ecartament mare (1524 mmm) - **1p**;

căi ferate cu ecartament foarte mare (1676 mmm) - **1p**; căi ferate cu ecartament îngust - **1p**.

**Total 4 puncte**

3. Se acordă **4 puncte**, câte 1p pentru oricare exemplu de stat pentru fiecare tip de cale ferată:

- căi ferate cu ecartament normal (1435 mm): România, Ungaria, majoritatea statelor europene - **1p**;

- căi ferate cu ecartament mare (1524 mmm): Rusia, Ucraina, Belarus, Letonia, Lituania, Estonia, Republica Moldova - **1p**;

- căi ferate cu ecartament foarte mare (1676 mmm): Spania - **1p**;

- căi ferate cu ecartament îngust: sunt frecvente în ariile montane, de ex. Elveția, România, Austria etc. - **1p**.

**Total 4 puncte**

**Total Subiectul V (1+2+3) = 12 puncte**

**Total Subiectul I+II+III+IV+V = 90 puncte**

**Din oficiu: 10 puncte**

**TOTAL GENERAL: 100 puncte**