

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE  
ETAPA NAȚIONALĂ  
25 – 30 aprilie 2024

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ  
CLASA a XII-a

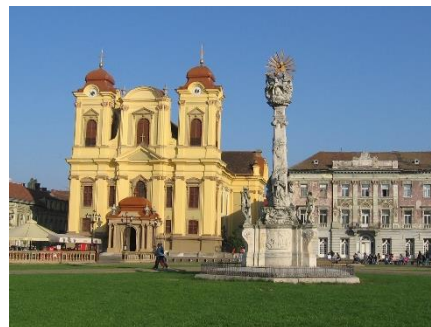
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.

**Subiectul I**

**(20 de puncte)**

1. Obiectivul turistic din imaginea alăturată poate fi vizitat într-un oraș situat:

- în partea de sud a țării, în Câmpia Vlăsiei
- la poalele Dealului Sprengi și atestat documentar în anul 1234
- într-o câmpie de subsidență, cu o pantă foarte redusă și atestat documentar în anul 1266
- pe valea Bahluiului, fiind amplasat pe șapte coline



2. Legătura dintre Marea Nordului și Marea Baltică se realizează prin canalul:

- Brest
- Corint
- Kiel
- Mittelland

3. Tipul de relief din imaginea de mai jos este prezent în:



- Câmpia Piteștiului
- Dealurile Tulcei
- Podișul Getic
- Subcarpații Curburii

4. Formațiunile arbustive sempervirescente numite frigana se află în:

- Croația
- Grecia
- Portugalia
- Slovenia

5. Pe litoralul atlantic sunt situate stațiunile turistice:

- Arcachon și Cannes
- Biarritz și Estoril
- Nisa și Whitby
- San Sebastian și Marbella

6. Lacul Godivelle d'en Haut este de origine:

- antropică
- glaciară
- tectonică
- vulcanică

7. Exploatarea de nisipuri cuarțoase de la Miorcani și Hudești se află în:

- Podișul Dobrogei
- Podișul Getic
- Podișul Mehedinți
- Podișul Moldovei

8. Este străbătut de râul Isar orașul:

- Berna
- Milano
- München
- Praga

9. Orașele Evry și Welwyn au în comun faptul că sunt:

- orașe-grădină
- orașe-port
- stațiuni balneo-maritime
- stațiuni montane

10. Sunt alcătuiți din conglomerate și au un relief ruiniform (coloane, babe, sfincși etc.) munții:

- Aninei, Baiului, Călimani
- Bihor, Rodnei, Semenic
- Făgăraș, Gurghiu, Vrancei
- Bucegi, Ceahlău, Ciucaș

**20 puncte**

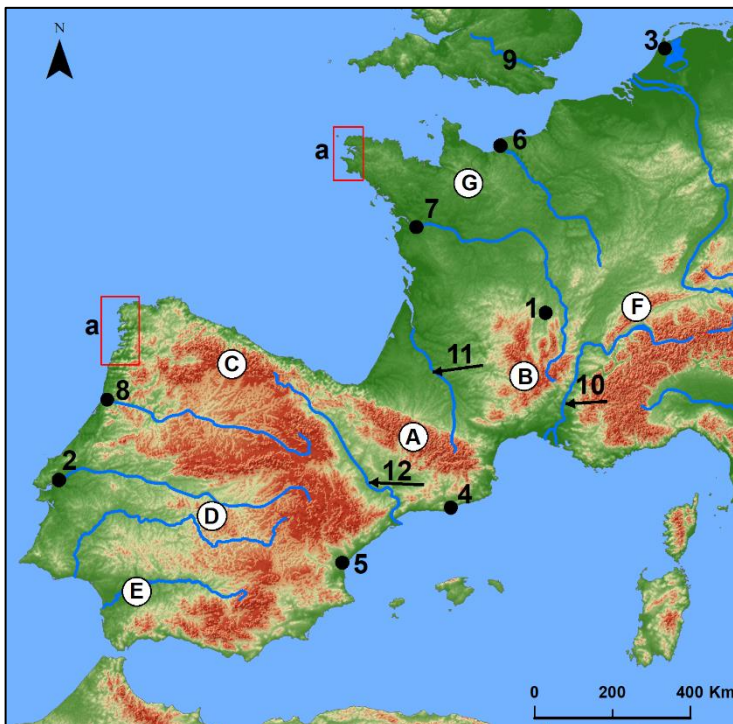
**Subiectul al II-lea**

**(27 de puncte)**

Harta de mai jos se referă la **subiectul II A și B**.

**A. Precizați:**

1. tipul de țărâm din regiunile marcate, pe hartă, cu litera **a**;
2. un tip genetic de relief din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**;
3. numele unității de relief marcate, pe hartă, cu litera **C**, precum și numele vârfului în care se atinge altitudinea maximă;
4. numele unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **E, F și G**;
5. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **10**, precum și o caracteristică a regimului de scurgere a acestuia;
6. numele orașului-stațiune balneară marcat, pe hartă, cu numărul **1**;
7. numele aglomerației urbane, cu specific de megalopolis, din care face parte și orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3**;
8. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **4**, precum și numele regiunii turistice din care face parte;
9. tipul de climă din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E**, precum și numele fluviului care străbate această unitate de relief;
10. numele sistemului agrar din regiunea în care este situat orașul marcat, pe hartă, cu numărul **5**;
11. numele orașelor marcate, pe hartă, cu numerele **6, 7 și 8**;
12. numele fluviului la a cărei gură de vărsare se află orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2**;
13. numărul cu care este marcat, pe hartă, fluviul care străbate Câmpia Aragonului.



**B. Prezentați:**

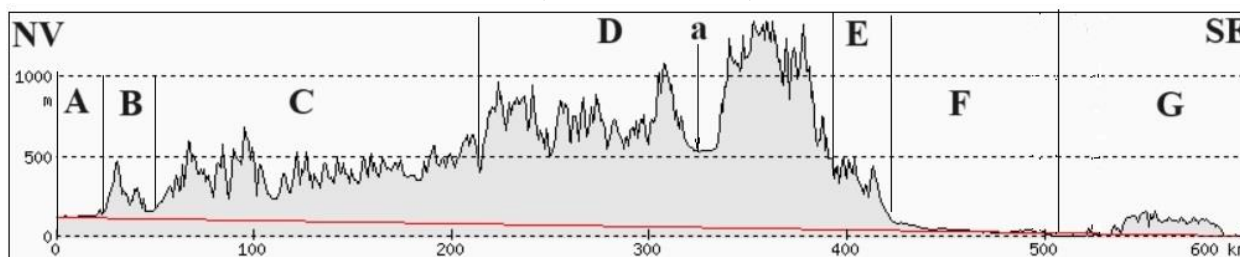
1. un factor care determină dezvoltarea vegetației de stepă în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D**;
2. un factor care explică formarea unui estuar la gura de vărsare a fluviului marcat, pe hartă, cu numărul **9**;
3. un factor care explică faptul că pe versanții vestici ai unității de relief marcate, pe hartă, cu litera **A** precipitațiile depășesc 3 000 mm/an.

**27 puncte**

**Subiectul al III-lea**

**(24 de puncte)**

Profilul de mai jos a fost realizat între orașele Satu Mare și Constanța.



**A. Precizați:**

1. numele unităților sau al subunităților de relief marcate, pe profil, cu literele **A, B, C, D, E, F și G**;
2. numele depresiunii intramontane marcate cu litera **a**, precum și numele a două masive montane care o mărginesc/delimitază;
3. un tip de relief structural din unitatea de relief marcată cu litera **C**;
4. o resursă de subsol din unitatea de relief marcată cu litera **E**;
5. un tip de vegetație, precum și o clasă sau un tip de sol din unitatea de relief marcată cu litera **F**;
6. două tipuri genetice de lacuri, precum și câte un exemplu pentru fiecare tip genetic de lac precizat, din unitatea de relief marcată cu litera **G**.

**B.**

1. În depresiunea intramontană marcată cu litera **a** se produc inversiuni de temperatură. Prezentați o cauză, precum și o consecință a acestui fenomen climatic.
2. În orașul Satu Mare temperatura medie anuală este de 9,5°C, iar în orașul Constanța aceasta are valoarea de 11,7°C (*sursa datelor: Clima României, 2008*). Prezentați un factor care determină temperaturile medii anuale diferite în cele două orașe.

**24 puncte**

**Subiectul al IV-lea**

**(7 puncte)**

Lacul din imaginea alăturată este considerat „marea internă a Ungariei”. Are o suprafață de aproximativ 600 km<sup>2</sup>. Adâncimea maximă este de 11 m, deși inițial avea o adâncime de până la 60 m.

Precizați:

1. numele lacului descris în text, precum și tipul genetic în care se încadrează;
2. numele munților situați în partea de nord-vest a acestui lac;
3. numele peșterii situate pe malul nordic al lacului;
4. numele canalului prin care se realizează legătura cu fluviul Dunărea;
5. numele unei peninsule situate pe malul nordic al lacului, unde apar izvoare termale;
6. o cauză care a contribuit la reducerea adâncimii acestui lac.



**7 puncte**

**Subiectul al V-lea**

**(12 puncte)**

Aveți în vedere tabelul cu datele statistice ale mobilității teritoriale a populației din România în perioada 2016-2021.

Anul	Imigranți (persoane)	Emigranți (persoane)
2016	137.455	207.578
2017	177.434	242.193
2018	172.578	231.661
2019	202.422	233.736
2020	145.519	186.818
2021	194.642	216.861

*Sursa datelor: Institutul Național de Statistica a României, tempo-online*

1. Construiți reprezentarea grafică a mobilității populației în perioada 2016-2021.
2. Calculați bilanțul migratoriu pentru anii 2016 și 2021.
3. Prezentați două cauze care au influențat evoluția bilanțului migratoriu în perioada 2016-2021.

**12 puncte**