

Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXVI-a, Arad 2024
Subiect proba teoretică
Geografie

Pagina 1 din 2

Subiectul I

10 puncte

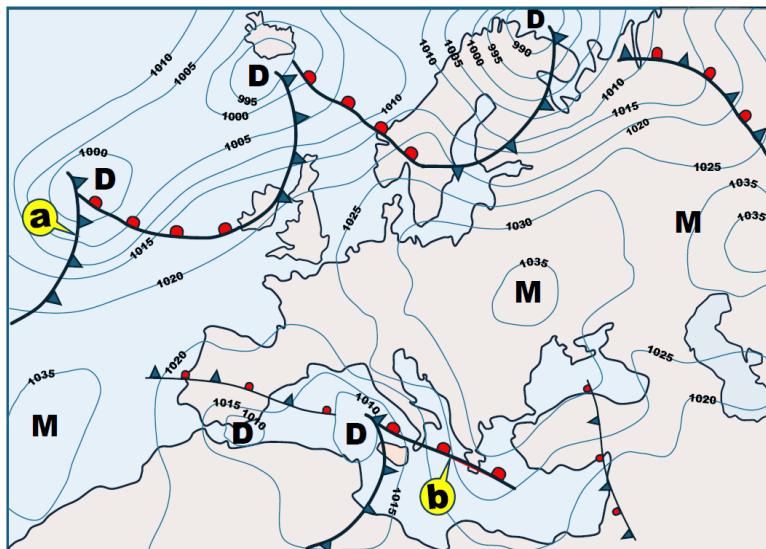
1. Reprezentarea cartografică alăturată redă generalizat situația meteorologică a unui teritoriu la un moment dat.

Scrieți pe foaia de concurs denumirea:

- tipului de reprezentare cartografică din imaginea alăturată;
- parametrului climatic reprezentat;
- porțiunilor/volumelor din atmosfera joasă a Pământului (troposfera) caracterizate printr-o omogenitate accentuată a elementelor meteorologice;
- porțiunilor/volumelor atmosferei reprezentate în imaginea de mai jos cu literele **D** și **M**;
- liniilor/zonelor de separație, notate pe hartă cu literele **a** și **b**;

2. Precizați:

- direcția/sensul de deplasare a porțiunilor/volumelor din atmosfera joasă a Pământului (troposfera) identificate la **pct. 1.e**;
- două modalități de culegere a datelor meteorologice pentru întocmirea reprezentării cartografice identificate la **pct. 1.a**;



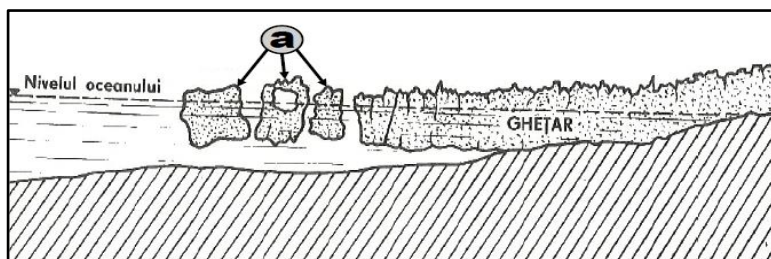
Subiectul II

5 puncte

În figura alăturată este ilustrat un ghețar.

Precizați:

- tipul de ghețar;
- factorul genetic determinant;
- denumirea fragmentelor de ghețar notate în imagine cu litera **a**;
- două consecințe pentru mediul acvatic determinate de deriva acestor fragmente.



Subiectul III

10 puncte

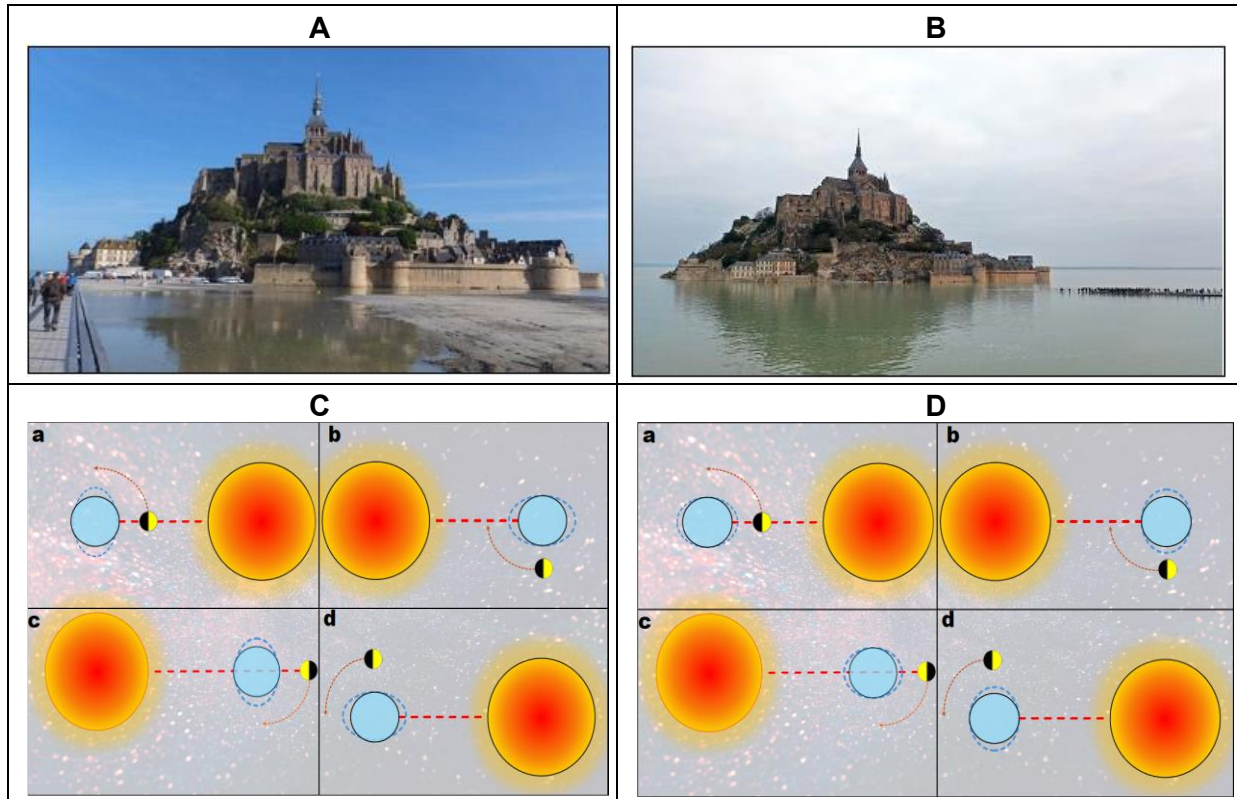
Analizați imaginile și schițele de mai jos care fac referire la un fenomen cu importante consecințe geografice și răspundeți, în scris, pe foaia de concurs la următoarele cerințe:

- identificați fenomenul care face posibil situația ilustrată în imaginile **A** și **B**;
- precizați cauza care determină producerea fenomenului din imagini;
- precizați pentru care din schițele notate cu literele **C** și **D** este prezentată situația reală/corectă a fenomenului;
- pentru fiecare din imaginile notate cu **A** și **B** realizați corelația corectă cu momentele notate cu literele **a**, **b**, **c** și **d**, pentru schița identificată la **pct. 3**;
- precizați un moment astronomic în care amplitudinea fenomenului este maximă, respectiv minimă;
- precizați o consecință determinată de acest fenomen asupra articulațiilor țărâmului;
- explicați termenul de "ora portului".

- Elevii au dreptul să utilizeze calculatoare de buzunar neprogramabile.
- Subiectul se punctează de la 0 la 25 puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.

Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXVI-a, Arad 2024
Subiect proba teoretică
Geografie

Pagina 2 din 2



1. Elevii au dreptul să utilizeze calculatoare de buzunar neprogramabile.
2. Subiectul se punctează de la 0 la 25 puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.