

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
28 aprilie 2024
Constanța
CLASA a IX-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute.

Subiectul I (30 puncte)

A. Analizați imaginea de mai jos:



Scrieți pe foaia de concurs:

1. denumirea elementelor marcate, pe imagine, cu cifrele 1 și 2;
2. modul de formare al elementului marcat, pe imagine, cu cifra 1;
3. particularitatea chimică a apei din elementul marcat, pe imagine, cu cifra 1 și o cauză a acesteia;
4. denumirea elementelor marcate, pe imagine, cu cifrele 3, 4 și 6;
5. rolul obiectivului marcat, pe hartă, cu cifra 3;
6. denumirea formei de relief marcată, pe imagine, cu cifra 5 și o modalitate de valorificare antropică.

B. Analizați imaginile de mai jos.

1. **Precizați** denumirea formei de relief din imaginea 1, marcat cu litera a;
2. **Asociați** elementele notate cu literele a, b și c din imaginea nr. 1 cu imaginile 2, 3 și 4, după modelul:
d - 5.
3. **Explicați** prezența numărului mare de păsări din imaginea notată cu numărul 2;
4. **Precizați** denumirea și rolul instrumentului din imaginea notată cu cifra 4.



Subiectul al II-lea (24 puncte)

Analizați imaginile de mai jos (punctul de observație nr. 3 – cotul râului).



Scriveți pe foaia de concurs:

1. numele unității de relief;
2. pentru unitatea de relief precizată la punctul 1, menționați:
 - a. numele orogenezei în timpul căreia s-a format;
 - b. două exemple de roci;
 - c. numele râului care a determinat forma de relief ilustrată în imaginea 1 și o caracteristică a văii acestuia;
3. denumirea formelor de relief ilustrate în imaginile notate cu cifrele 2, 3, 4 și 5.
4. modalitatea prin care acest areal este protejat;
5. o specie floristică și o specie faunistică specifice acestui areal.

Subiectul al III-lea (20 p)

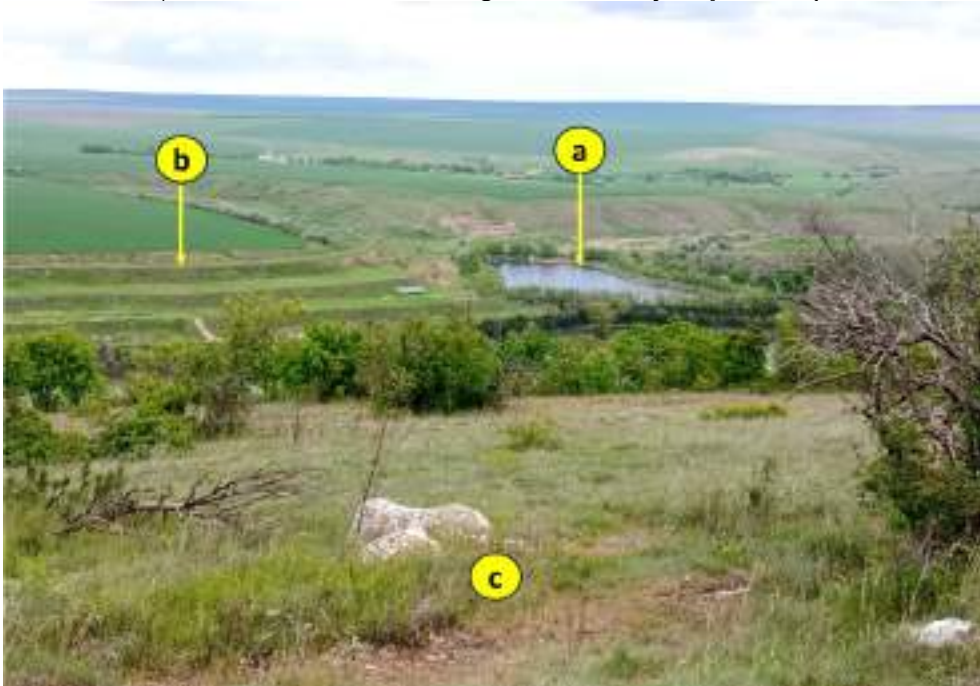
Pentru punctul de observație de la cariera Sibioara, ilustrat în imaginea de mai jos, **precizați**:



1. un tip de rocă exploatată, precum și modul de utilizare al acesteia;
2. tipul genetic de relief și două microforme de relief specifice;
3. numele lacului în vecinătatea căruia se află cariera, precum și tipul genetic al acestuia;
4. modul de utilizare a terenurilor din vecinătatea carierei;
5. două procese geomorfologice care se observă pe malurile înalte ale lacului.

Subiectul al IV-lea (16 puncte)

Pentru punctul de observație Casian, ilustrat în imaginea de mai jos, **precizați**:



1. tipul genetic al lacului, notat în imagine cu litera **a**, precum și o funcție a acestuia;
2. tipul de rocă din care este alcătuit versantul din punctul de observație notat cu litera **c**;
3. modul de amenajare a versantului marcat în imagine cu litera **b**;
4. două specii de arbuști din vecinătatea lacului;
5. un mod de obținere a energiei existent în apropierea acestui punct de observație, precum și un avantaj al acestuia.

OFICIU – 10 puncte
Total 100 puncte