

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

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

Subiectul I (24 puncte)

Imaginile de mai jos, marcate cu literele **a**, **b** și **c**, prezintă aspecte geografice din orizontul local al orașului Constanța.



A. Precizați:

1. denumirea formei de relief prezentate în imaginea **a**, precum și modul de formare a acesteia;
2. un factor natural care a contribuit la modelarea reliefului din imaginile **a** și **c**, precum și două procese geomorfologice caracteristice;
3. un proces geomorfologic de modelare a țărmului din imaginea **b**, precum și măsura de prevenire/combatere a efectelor acestuia.

14 puncte

B. Prezentați:

1. două argumente pentru a explica afirmația: *Orașul Constanța, situat în zona litorală de la sud de Capul Midia, în care este specific tipul de țărm înalt, beneficiază de plaje dezvoltate;*
2. direcția de manifestare a brizei marine în intervalul de timp surprins în imaginea **a**, cauza care o determină, precum și un efect asupra caracteristicilor climatice.

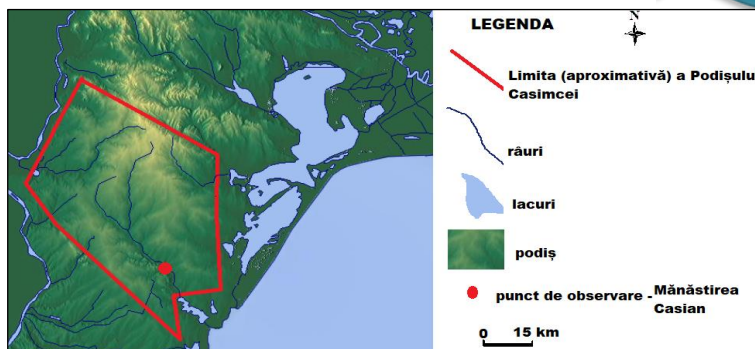
10 puncte

Subiectul al II-lea (20 puncte)

Imaginile alăturate, marcate cu literele **a** și **b**, prezintă aspecte ale reliefului dobrogean, iar pe fragmentul de hartă este delimitată o subunitate de relief a Podișului Dobrogei.

A. Menționați:

1. tipul de relief pentru care formele prezentate în imaginile **a** și **b** sunt specifice, roca pe care s-a format, precum și procesul care a determinat apariția acestui tip de relief;
2. denumirea subunității de relief delimitate pe fragmentul de hartă, treapta de relief în care se încadrează și trei tipuri de roci din alcătuirea sa petrografică.



16 puncte

B. Prezentați două argumente pentru a susține că afirmația *Podișul Dobrogei Centrale este o subunitate de relief cu văi adânci de zeci de metri, formată pe alocuri pe calcare coraligene/recifale este adevărată.*

4 puncte

Subiectul al III-lea (26 puncte)

Imaginile de mai jos, marcate cu literele **a**, **b** și **c**, prezintă diferite elemente de vegetație specifice orizontului local al orașului Constanța.



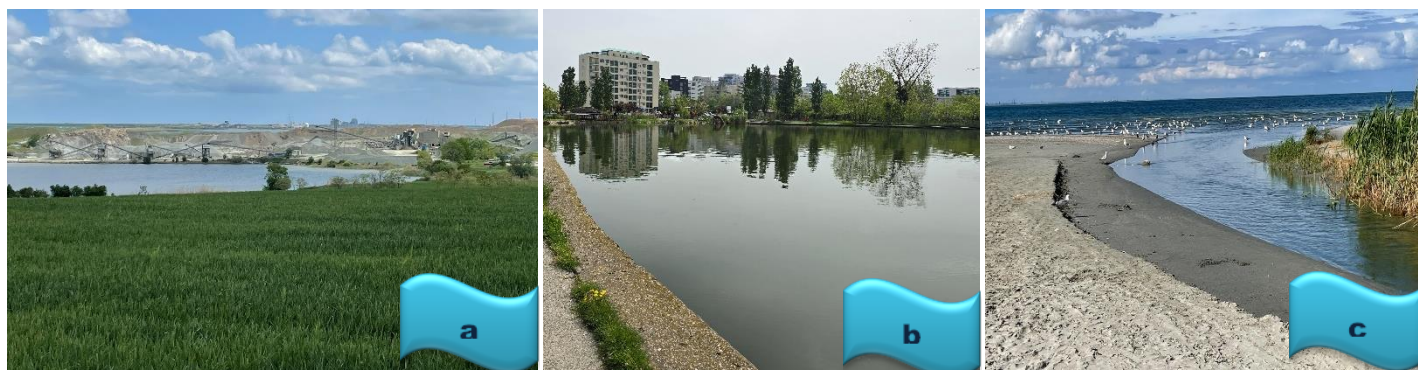
Menționați:

1. tipurile de vegetație pentru care sunt specifice elementele prezentate în fiecare dintre imaginile **a**, **b** și **c**, precum și câte un factor care determină dezvoltarea acestora;
2. câte un exemplu de element floristic, pentru fiecare dintre tipurile de vegetație prezentate în imaginile **a**, **b** și **c**;
3. trei exemple de elemente floristice a căror dezvoltare este determinată de influențe climatice din sudul continentului;
4. un exemplu de specie floristică endemică în Podișul Dobrogei.

26 puncte

Subiectul al IV-lea (20 puncte)

Imaginile de mai jos, marcate cu literele **a**, **b** și **c**, prezintă elemente de hidrografie din orizontul local al orașului Constanța.



A. Precizați:

1. denumirea și tipul genetic al lacului prezentat în imaginea **a**, precum și modul de formare al acestuia;
2. denumirea și două moduri de utilizare pentru lacul prezentat în imaginea **b**;
3. o cauză a prezenței apei salmastre în unele lacuri din zona litorală.

14 puncte

B. Explicați prezența numărului mare de păsări de la contactul dintre elementele hidrografice prezentate în imaginea **c**, menționând și două specii de păsări.

6 puncte