

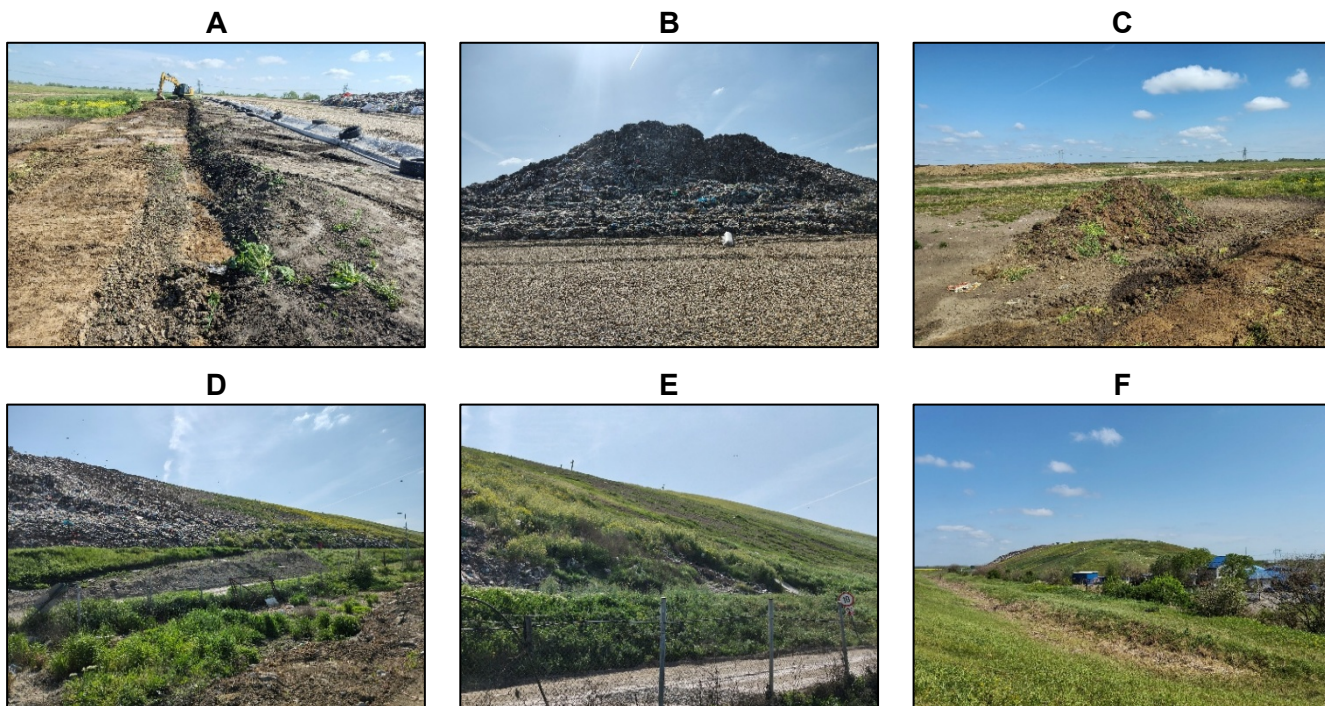
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
25 aprilie 2025
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ CLASA a XI-a

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

Subiectul I

(28 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Deponeul ecologic Arad**.



Citiți cu atenție, cerințele de mai jos și **precizați**:

- modul în care se realizează impermeabilizarea naturală a terenului deponeului Arad;
- patru modalități prin care se realizează impermeabilizarea antropică a terenului deponeului Arad;
- cele două tipuri de deșeuri acumulate în deponeul Arad;
- cinci etape de amenajare ale terenului deponeului Arad;
- trei efecte pozitive ale deponeului Arad;
- două posibile efecte negative ale deponeului Arad;
- modalitatea de utilizare a terenurilor din proximitatea deponeului, în viitor;

Subiectul II

(21 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **halda de zgură a CET Arad**.



Citiți cu atenție, cerințele de mai jos și **precizați**:

- perioada finalizării construcției CET Arad;
- în ce constă activitatea CET Arad;

- c. materia primă utilizată în trecut pentru producerea agentului termic și cele două areale de proveniență a acesteia;
- d. suprafața ocupată de către halda de zgură;
- e. grosimea stratului de zgură pentru fiecare dintre cele trei sectoare ale haldei;
- f. anul închiderii haldei de zgură;
- g. modul în care s-a realizat ecologizarea haldei de zgură ;
- h. modalitatea de transportare a zgurei din interiorul CET;
- i. singura posibilitate de amenajare a haldei de zgură în viitor;
- j. materia primă utilizată în prezent de către CET Arad pentru producerea agentului termic.

Subiectul III

(15 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Grădina botanică Macea**.

A



B



C



Citiți cu atenție, cerințele de mai jos și **precizați**:

- a. instituția care are în proprietate Grădina botanică Macea;
- b. compartimentele științifice care alcătuiesc Grădina botanică Macea;
- c. cinci funcții ale Grădinii botanice Macea;
- d. două specii de arbori extraeuropeni;

Subiectul IV

(26 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **arealul petrolifer Turnu-Pecica**.

A



B



C



Citiți cu atenție, cerințele de mai jos și **precizați**:

- a. trei tipuri de instalații petrolifere existente în acest areal;
- b. numărul de sonde de extracție a țițeiului existente în acest areal petrolifer;
- c. activitatea principală derulată în stația de sortare primară;
- d. patru elemente componente ale stației de sortare primară;
- e. denumirile celor două perioade geologice în care s-au format depozitele de țiței;
- f. denumirea companiei care deține în proprietate aceste instalații petrolifere;
- g. trei tipuri de resurse extrase din zăcământ;
- h. modul de utilizare a apei extrase din zăcământ;
- i. trei efecte negative ale exploatărilor petrolifere care afectează arealul local;
- j. trei produse finite rezultate în urma rafinării țițeiului.