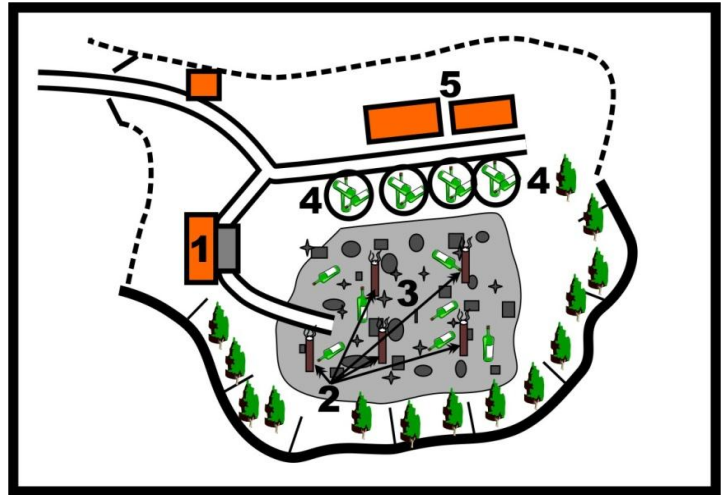


CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 1– 7 APRILIE 2013, TÂRGU-JIU
CLASA a XI-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1 oră.

Subiectul I

Reprezentarea grafică de mai jos face referire la depozitul ecologic Bârsești



Identificați obiectivele marcate pe desen cu cifrele: 1,2,3,4,5;

20 puncte

Subiectul II

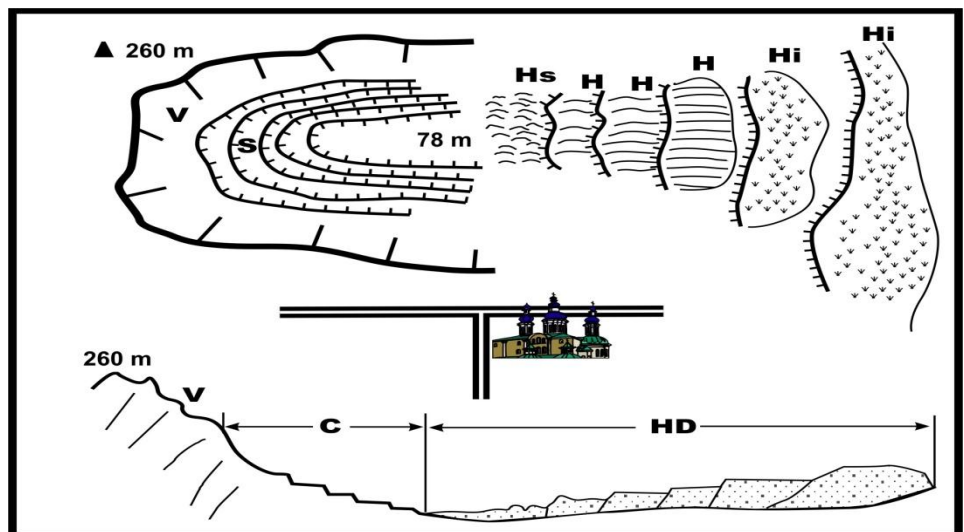
Cu privire la exploatarea țițeiului în perimetrul Țicleni și modificările în peisaj, precizați:

- Activități antropice care au condus la modificări în configurația reliefului (cel puțin trei);
- Impactul activităților de exploatare asupra covorului de sol și de vegetației inițial;
- Construcții antropice ce au produs modificări ale peisajului (cel puțin trei);
- Tipul de mediu existent în prezent.

45 puncte

Subiectul III

Reprezentarea grafică de mai jos face referire la exploatarea cărbunelui de la Roșia și modificările produse în mediul natural.



- Identificați elementele specifice rezultate în urma exploatării cărbunelui marcate cu literele:
- V, S, Hs, H, Hi, C, HD;
- Efectele exploatării miniere asupra așezărilor umane și a unor râuri;
- Procese care se produc pe versanții haldelor stabilizate.

25 puncte

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 1– 7 APRILIE 2013, TÂRGU-JIU
CLASA a XI-a
BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

Subiectul I

1. Bascule pentru cântărirea deșeurilor;
2. Tuburi pentru evacuarea gazelor;
3. Deșeuri nesortate;
4. Deșeuri sortate;
5. Stație de sortare și levigare;

Total subiectul I: 20 puncte

Subiectul II

a.

- nivelări în arealele de plasare a sondelor pentru exploatarea țițeiului și a platformelor pe care au fost amplasate recipienți de colectare;
- săparea de gropi și șanțuri pentru fixarea suporturilor din beton pentru conducte și diverse instalații;
- secționarea versanților din beton pentru realizarea drumurilor de exploatare și crearea de poteci;
- acumularea de materiale în gropile din lunci;
- stimularea producerii unor procese pe versanți (șiroire, spălare în suprafață, tasări, etc.)

3x5p=15 puncte

b. defrișarea vegetației și eroziunea solului în spațiile de exploatare;

2x5p=10 puncte

c. Rețea de sonde, conducte (funcționale, părăsite și abandonate în diverse puncte), magazii cu destinații diverse; sistem de drumuri, poteci;

d. 3x5p=15 puncte

e. Mediu antropic.

5 puncte

Total subiectul II: 45 puncte

Subiectul III

a. V – versant parțial afectat; S – orizonturi cu cărbune exploatat; Hs – material (steril) stocat; H – halde nivelate; Hi – halde înierbate; C – carieră cu strate de cărbuni exploatați în diferite perioade; HD – halde.

7x2p=14 puncte

b. Strămutarea unei așezări; mutarea albiei Jiului;

2x4p=8 puncte

c. șiroire, spălare în suprafață, alunecări superficiale, tasări;

3 puncte

Total subiectul III: 25 puncte

Oficiu 10 puncte

Total 100 puncte