

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
17-23 aprilie 2016
Sibiu
CLASA a XI-a
SUBIECTELE PENTRU PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 1h și 30 minute.

Subiectul I (30 puncte)

Imaginea de mai jos se referă la partea nord-vestică a Municipiului Sibiu. Având în vedere această informație, răspundeți următoarelor cerințe:

1. Identificați zonele funcționale notate cu cifrele 1, 2 și 3.
2. Precizați:
 - a. domeniul de activitate economică (la nivel de subramură) predominant în zona funcțională notată cu cifra 2;
 - b. un produs rezultat în urma activității menționate la subpunctul 2.a.
3. Enumerați trei factori care au favorizat amplasarea zonei funcționale notată cu cifra 2 în spațiul respectiv.



Subiectul II (30 puncte)

Imaginea de mai jos se referă la rampa de deșeuri (groapa de gunoi) ce deserveste Municipiul Sibiu și localitățile învecinate. Ținând cont de această informație, precizați:

1. trei factori care au determinat amplasarea rampei de deșeuri în această locație/areal;
2. trei posibile riscuri induse de rampa de deșeuri asupra unor elemente ale mediului înconjurător.



Subiectul III (30 puncte)

În apropierea localității Ocna Sibiului se află un areal cu lacuri sărate.

Precizați:

1. modul de formare a acestor lacuri sărate;
2. denumirea a două lacuri din acest areal;
3. două caracteristici fizico-chimice (adâncime și salinitate) specifice acestor lacuri;
4. trei factori balneo-terapeutici cu rol curativ;
5. două afecțiuni tratate prin cură balneară.

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
17-23 aprilie 2016
Sibiu
CLASA a XI -a
BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Se punctează oricare alte formulări și/sau variante corecte de răspuns.

Subiectul I – 30 puncte

4. Se acordă **9 puncte**, câte **3 puncte** pentru fiecare zonă funcțională identificată corect:
1-zona funcțională de transport - Aeroportul Internațional Sibiu, pistă de decolare-aterizare;
2-zona funcțională industrială;
3-zona funcțională rezidențială/cartier de locuințe.
5. Se acordă **6 puncte**, astfel:
 - c. Se acordă **3 puncte**, pentru subramura industriei constructoare de mașini - componente auto/piese auto;
 - d. Se acordă **3 puncte**, pentru orice produs precizat: rulmenți, cablaje etc.
6. Se acordă **15 puncte**, câte **5 puncte** pentru fiecare factor enumerat: - relief relativ neted, favorabil amplasării obiectivelor industriale; - accesul facil la infrastructura de transport (rutieră, aeriană, feroviară); - proximitatea față de Municipiul Sibiu și alte localități care asigură forță de muncă; - centre de formare/specializare a forței de muncă; - oportunități oferite de către autoritățile județene și locale; - specificul și tradiția zonei în domeniul industrial etc.

Total subiectul I: (1+2+3=30) puncte

Subiectul II – 30 puncte

3. Se acordă **15 puncte**, câte **5 puncte** pentru fiecare factor enumerat: - existența terenului pentru amplasarea acesteia; - prin poziția acesteia deservește multe localități ale județului Sibiu; - spațiu favorabil din punct de vedere natural pentru amplasare; - spațiu amenajat și echipat corespunzător din punct de vedere tehnic pentru depozitarea deșeurilor etc.
4. Se acordă **15 puncte**, câte **5 puncte** pentru fiecare risc: - poluarea aerului, apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, faunei și componenteii antropice etc.

Total subiectul II: (1+2=30) puncte

Subiectul III – 30 puncte

6. Se acordă **5 puncte** pentru modul de formare a acestor lacuri sărate: - dizolvarea sării și acumularea apei în cuveta lacustră/prăbușirea tavanului fostelor saline și acumularea apei etc.;
7. Se acordă **6 puncte**, câte **3 puncte** pentru fiecare denumire: Lacul fără Fund, Lacul Ocnița, Lacul Avram Iancu (Ocna Pustie), Lacul Brâncoveanu, Lacul Rândunica (Sf. Ioan), Lacul Balta cu Nămol, Lacul Verde (Poporului), Lacul Negru etc.;
8. Se acordă **6 puncte**, câte **3 puncte** pentru fiecare caracteristică fizico-chimică (adâncime și salinitate) precizată: *exemplu de răspuns – Lacul Avram Iancu, cca. 130 m adâncime și Lacul Brâncoveanu cu o salinitate cuprinsă între 300-400 g/l;*
9. Se acordă **9 puncte**, câte **3 puncte** pentru fiecare factor balneo-terapeutic cu rol curativ: - apa sărată, nămol sapropelic, climat tonifiant, aerosoli etc.;
10. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare afecțiune tratată prin cură balneară: - boli ale aparatului locomotor, reumatismele degenerative cronice, preartrozele și artrozele, spondilozele, precum și diferite afecțiuni ginecologice.

Total subiectul III: (1+2+3+4+5=30) puncte

Oficiu 10 puncte

Total 100 puncte

Președinte,
Prof. univ. dr. Mihai Ielenicz

Vicepreședinte,
Șef lucr.dr. Cristian Boțan

Președinte executiv,
Insp. gen. MENCȘ, prof. dr. Steluța Dan

Secretar,
prof. Mari - Elena Belciu