

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

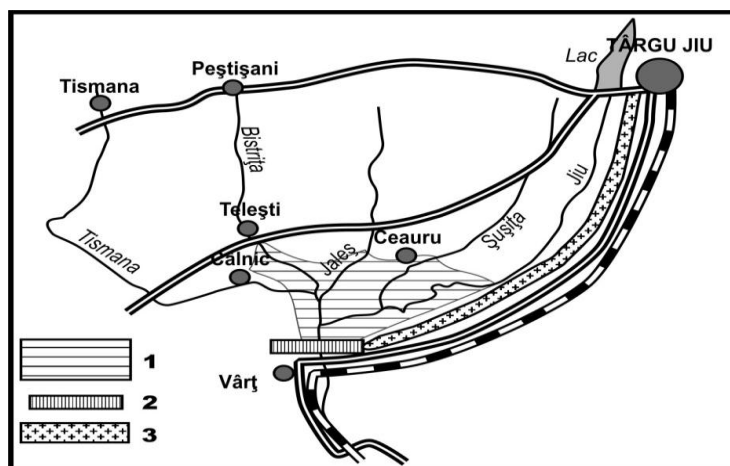
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 1 oră.

Subiectul I

Reprezentarea grafică alăturată prezintă barajul de la Vârț.

Precizați:

- necesitatea amenajării hidrotehnice;
- Modificările de ordin hidrologic;
- Regimul funcționării lacului.

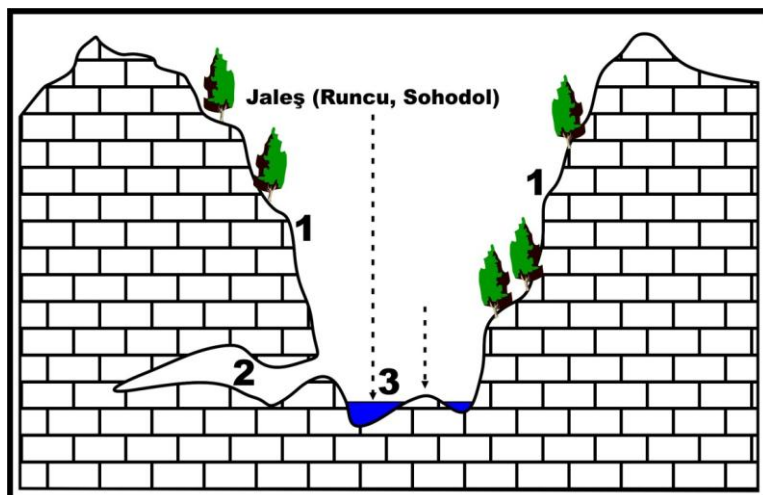


25 puncte

Subiectul II

Desenul de mai jos prezintă versanții și albia Jaleșului (Runcului) în sectorul de chei

- Denumiți formele notate prin cifrele 1, 2 și 3;
- Precizați:
 - Două procesele care se produc pe versanții cheilor;
 - Două procesele care se produc în albia râului;
 - Un proces care se produce în masa de calcar.
- Importanța conductelor care trec prin chei.



35 puncte

Subiectul III

Cu privire la complexul industrial Bârsești, precizați:

- doi factori care au favorizat amplasarea complexului;
- specificul producției industriale;
- consecințe asupra componentelor mediului.

20 puncte

Subiectul IV

Pentru orașul Târgu-Jiu, precizați:

- denumirea unității și a subunității de relief în care este localizat;
- râul care-l străbate și direcția de curgere a acestuia;
- trei elemente ale complexului Constantin Brâncuși.

10 puncte

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

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

Subiectul I

- a. Protecția orașului Rovinari și a spațiului industrial limitrof de inundații; asigurarea unui regim de scurgere echilibrat pentru râul Jiu și afluenții; valorificarea apei în diverse scopuri economice; **15 puncte**
- b. Canalizări în cursul inferior al râurilor Jiu, Șușița, Jaleș, Bistrița, Tismana. **5 puncte**
- c. Lacul funcționează doar la creșteri foarte mari ale debitelor celor cinci râuri. **5 puncte**
- Total Subiectul I: 25 puncte**

Subiectul II

Procese morfologice pe versanții și albia Jaleșului (Runcului) în sectorul de chei

- a. 1 - versanți; 2 - peșteră; 3 - albia Jaleșului (Runcu); **9 puncte**
- b. - procese de versanți și rezultate; avalanșe și șiroire (râuri de pietre pe torenți); - **8p**
- procese de albie – transport de nisip, pietriș, bolovani în funcție de mărimea debitului; dizolvări; acumulări de blocuri, bolovani; - **8p**
- procese în masa de calcar – dizolvare (peșteri, ex: Nările); - **4p** **20 puncte**
- b. sunt conducte prin care apa captată este transportată pentru diverse nevoi economice (Târgu-Jiu). **6 puncte**
- Total subiectul II: 35 puncte**

Subiectul III

- a. - materia primă în apropiere (cariere de argilă în Subcarpați) și calcar (în munți);
- cererea pentru materialele de construcție;
- rețea de căi de comunicație favorabile. **10 puncte**
- b. ciment și diverse materiale de construcție; **5 puncte**
- c. influență asupra purității aerului localităților din est determinată de circulația maselor de aer din vest, a calității solului, a sănătății oamenilor și poluării vegetației. **5 puncte**
- Total subiectul III: 20 puncte**

Subiectul IV

1. Subcarpații Getici/Depresiunea Târgu-Jiu Câmpu Mare; - **4p**
2. Râul Jiu; de la Nord la Sud; **3p**
3. Coloana fără sfârșit, Poarta Sărutului, Masa Tăcerii; -**3p**
- Total subiectul IV: 10 puncte**
Oficiu 10 puncte
Total 100 puncte