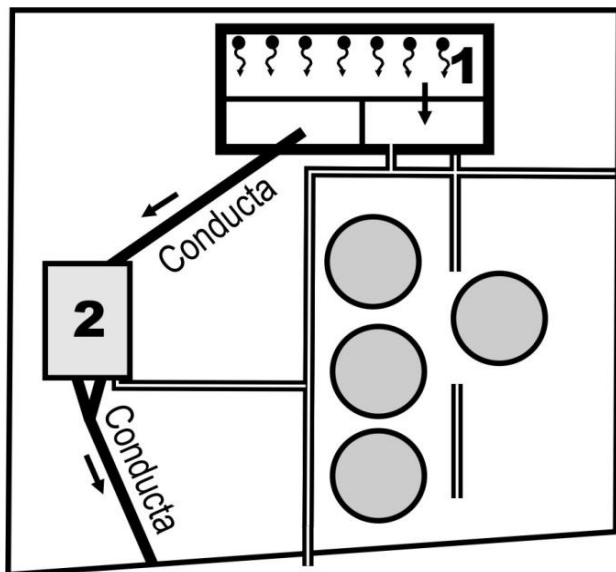


CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA NAȚIONALĂ, 1– 7 APRILIE 2013, TÂRGU-JIU  
CLASA a IX-a  
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I

Desenul de mai jos prezintă captarea apei de la Isvarna



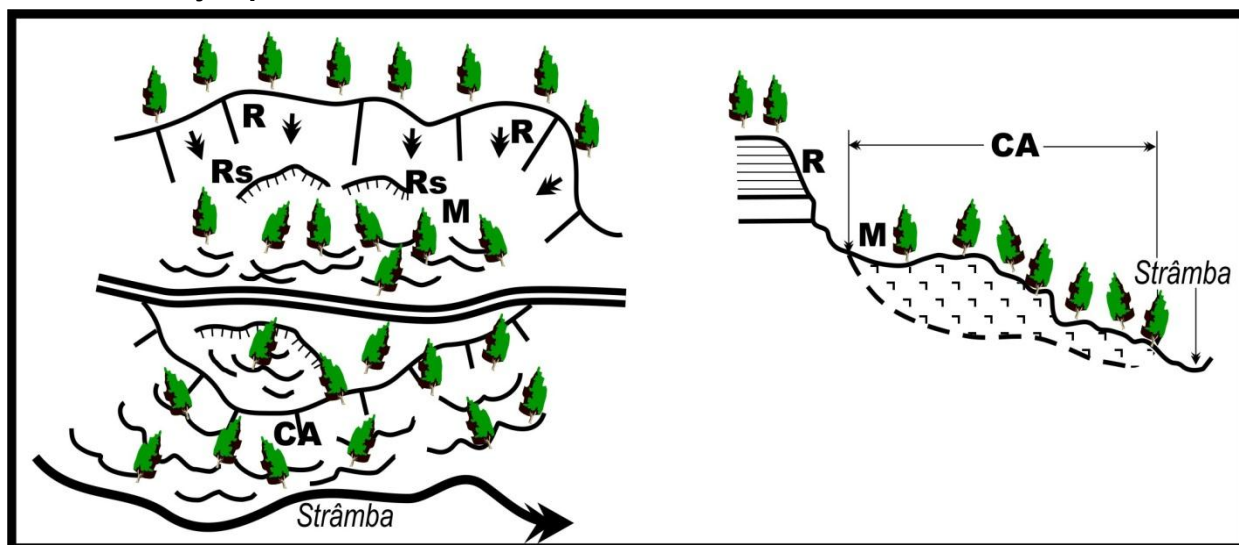
Precizați:

- Ce reprezintă cifrele 1 și 2;
- Trei factori favorizanți ai amplasării captării de apă;
- Două modalități de valorificare.

21 puncte

Subiectul II

Desenul de mai jos prezintă alunecarea de teren de la Strâmba Vulcan



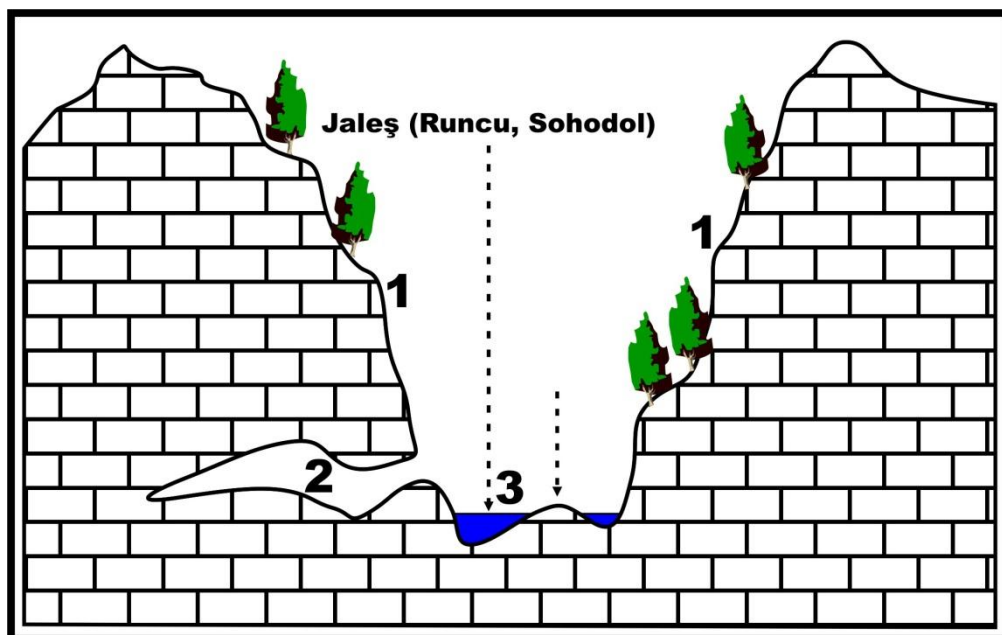
Precizați:

- Trei condiții favorizante ale declanșării alunecării;
- Denumirea elementelor alunecării marcate, pe desen, cu literele: R, Rs, M, CA;

28 puncte

**Subiectul III**

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



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

**35 puncte**

**Subiectul IV**

**Precizați:**

- a. direcția generală de curgere a râului Jiu în depresiunea Tg Jiu-Cîmpu Mare;
- b. dealul care limitează depresiunea Tg Jiu-Cîmpu Mare în partea sudică;

**6 puncte**

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

**Subiectul I**

**Captarea apei de la Isvarna**

- a. 1 - sala de captare a izvoarelor și de filtrare (3p);  
2 - sala de liniștire a apei de unde subteran pornesc conducte spre Craiova (3p);  
b. Masa de calcare la contactul cu depresiunea (3p); izvoare cu debit foarte bogat și aproape constant (3p); lipsa elementelor poluante (3p);  
c. Apa transportată prin conducte la Craiova (alimentare publică și în economie) (6p).

**Total subiectul I: 21 puncte**

**Subiectul II**

**Alunecarea de la Strâmba Vulcan**

- a. 12p, câte 4p pentru precizarea a trei condiții favorizante (ex. roci argilo-nisipoase; pante abrupte, ape de infiltrație, defrișării etc.);  
b. Elementelor alunecării: **R** – râpa de desprindere (4p); **Rs** – râpe secundare (4p); **M** – materiale acumulate (4p); **CA** – corpul alunecării (4p).

**Total subiectul II: 28 puncte**

**Subiectul III**

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

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

**Total subiectul III: 35 puncte**

**Subiectul IV**

- a. nord-sud (3p);  
b. Dl. Bran (3p);

**Total subiectul IV: 6 puncte**

Se punctează oricare alte formulări / modalități de rezolvare corectă a cerințelor.

Oficiu 10 puncte  
Total 100 puncte