

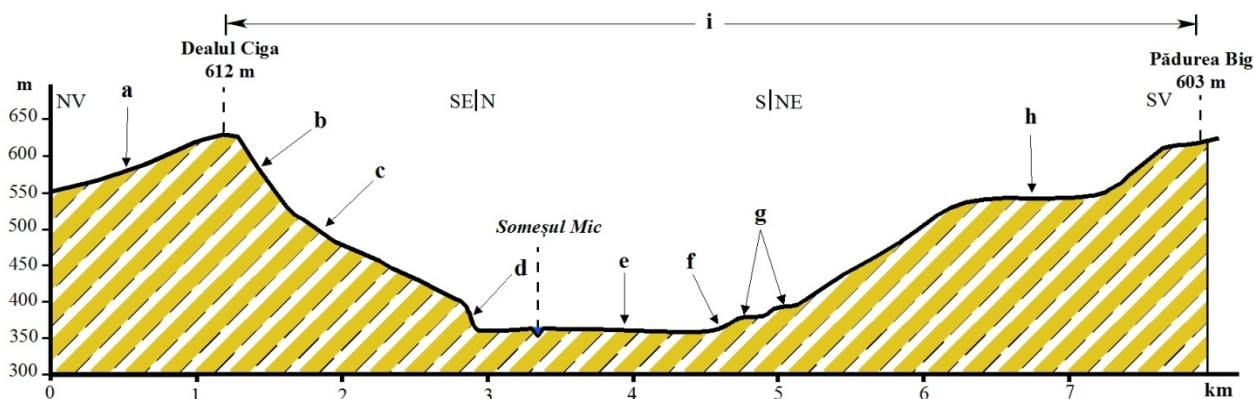
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
4-10 aprilie 2015, Cluj-Napoca
CLASA a IX-a
SUBIECTELE PENTRU PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (33 puncte)

Reprezentarea grafică alăturată prezintă un profil geomorfologic realizat în comuna Florești. Precizați:

1. denumirea formelor de relief notate cu litere **a, b, d, e, g, h** și **i**
2. două procese geomorfologice specifice fiecărei forme de relief notate cu literele **b, d** și **e**.



Subiectul II (20 puncte)

Schița de mai jos reprezintă un sector de versant amenajat inclus Dealurilor Feleacului. Precizați:

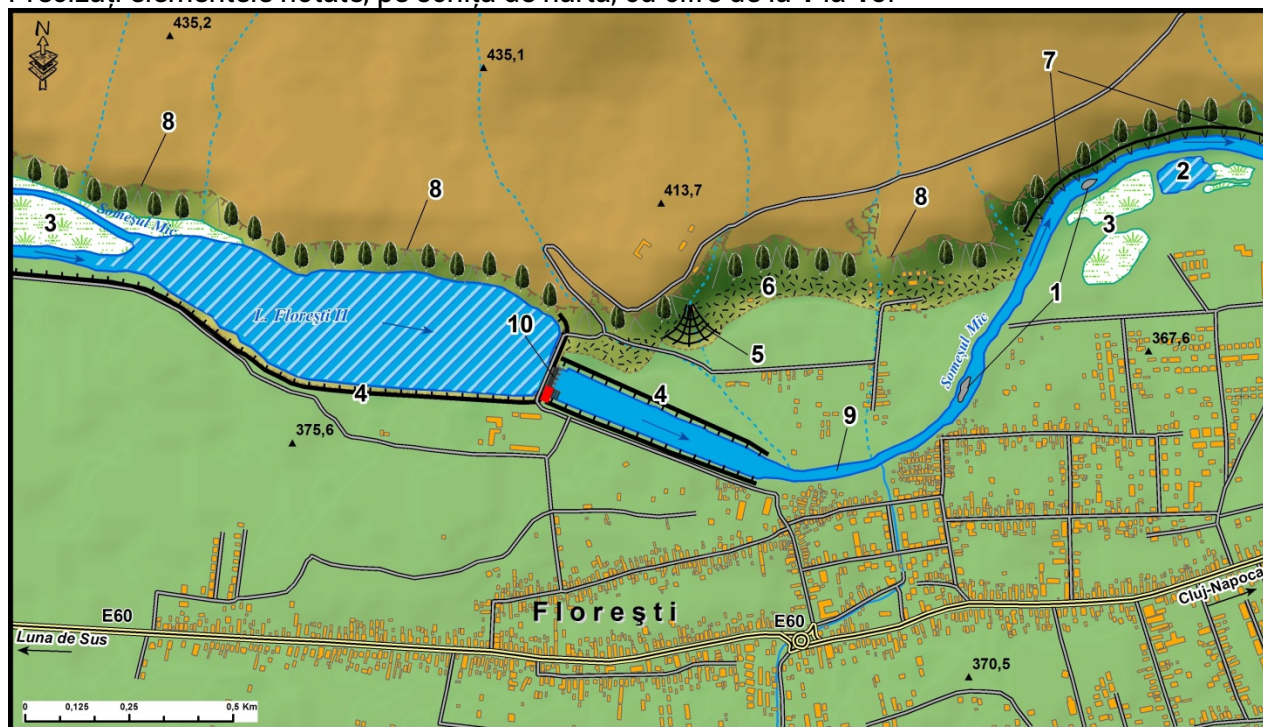
1. formele de relief notate cu literele **A, C** și **D**;
2. denumirea elementelor notate cu cifre de la **1** la **3**;
3. două deosebiri și două asemănări între formele de relief notate cu literele **A** și **B** (se vor face referiri asupra alcătuirii petrografice, genezei, încadrării tipologice și stării actuale).



Subiectul III (20 puncte)

Reprezentarea grafică alăturată redă caracteristicile geografice ale spațiului de contact dintre lunca Someșului Mic și Dealurile Căpușului.

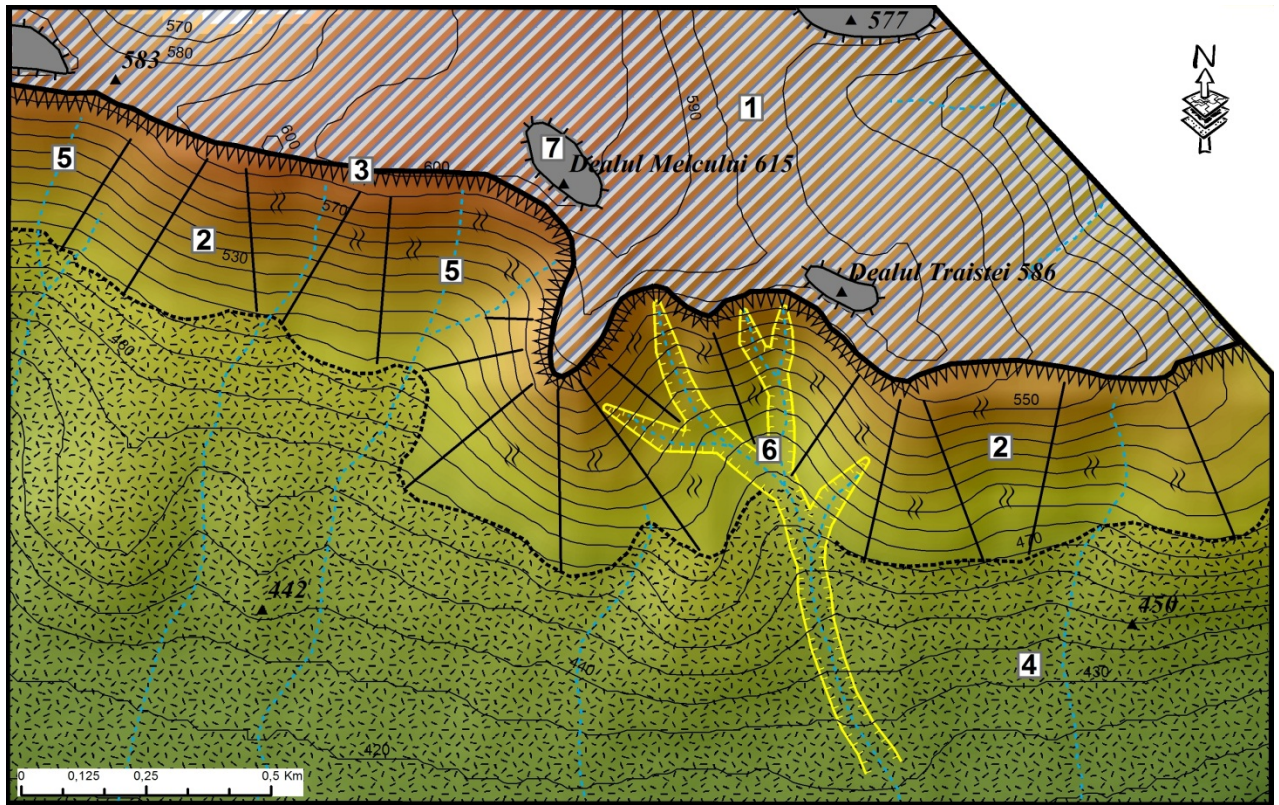
Precizați elementele notate, pe schița de hartă, cu cifre de la 1 la 10.



Subiectul IV (17 puncte)

Schița de hartă de mai jos prezintă câteva particularități ale reliefului structurilor monoclinale din Dealul Căpușului. Precizați:

1. Formele de relief notate, pe desenul de mai jos, cu cifrele 3, 5, 6 și 7;
2. un mod de utilizare a terenurilor pentru fiecare dintre versanții notați cu cifrele 1 și 4;
3. două măsuri de reducere a proceselor de eroziune pentru forma de relief notată cu cifra 2.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE

ETAPA NAȚIONALĂ

4 - 10 aprilie 2015, Cluj-Napoca

CLASA a IX-a

BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

Subiectul I - 33 puncte

1. Se acordă câte 3p pentru fiecare formă de relief precizată corect ($7 \times 3p = 21p$):
a – spinare de cuastă; **b** – fruntea cuestei; **d** – abrupt de eroziune / mal abrupt; **e** – luncă (albie majoră); **g** – terase; **h** – suprafață de eroziune; **i** – depresiune subsecventă;
2. Se acordă câte 2p pentru fiecare proces geomorfologic indicat corect ($2 \times 3 \times 2p = 12 p$):
b – eroziune torențială și solifluxiune; **d** – surpări și prăbușiri; **e** – tasare și înmlăștinire.

Subiectul II - 20 puncte

1. Se acordă câte 2p pentru fiecare formă de relief precizată corect ($3 \times 2p = 6 p$):
A – alunecare de teren; **C** – terase; **D** – glacis de terasă / glacis / acumulare;
2. Se acordă câte 2p pentru fiecare element precizat corect ($3 \times 2p = 6 p$):
1 – râpa de desprindere (cornișa); **2** – corpul alunecării / valuri de alunecare/ masa alunecării / materialul alunecat; **3** – fruntea alunecării;
3. Se acordă câte 2p pentru fiecare asemănare și deosebire exprimată corect ($2 \times 2 \times 2p = 8p$)
 - **asemănări**: alunecările s-au format pe același tip de roci (argile roșii, marne cu nisipuri și orizonturi de pietriș); sunt alunecări actuale/contemporane; ambele sunt inactive/stabilizate, dar cu potențial de reactivare;
 - **deosebiri**: ex. alunecarea de teren A este de tip glimee (monticulară), alunecarea de teren B este o alunecare-surpare; alunecarea A s-a produs din partea superioară a versantului (este de tip progresiv), iar alunecarea B a început de la baza versantului spre amonte (este de tip regresiv); alunecarea A face parte din categoria alunecărilor adânci/profunde (5-10 m), iar alunecarea B este de mică adâncime (1-5 m).

Subiectul III - 20 puncte

Se acordă câte 2p pentru fiecare element identificat corect ($10 \times 2p = 20 p$):

- 1** – ostrov; **2** – lac de luncă; **3** – mlaștină; **4** – diguri; **5** – con de dejecție/con aluvial; **6** – glacis / acumulare; **7** – mal cu eroziune activă; **8** – abrupt de eroziune / mal abrupt /

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

abrupt; **9** – albie minoră; **10** – baraj de beton.

Subiectul IV - 17 puncte

1. Se acordă câte 2p pentru fiecare element și formă de relief precizată corect ($4 \times 2p = 8p$):
3 – muchie de cueștă / cornișă; **5** – vale obsecventă; **6** – torent (bazin de recepție); **7** – martori structurali / martori de eroziune;
2. Se acordă câte 2p pentru fiecare mod de utilizare indicat corect ($2 \times 2p = 4p$):
1 – pășuni și fânețe naturale **4** – culturi agricole;
3. Se acordă câte 2,5p pentru fiecare măsură precizată corect ($2 \times 2,5p = 5p$):
- **măsuri:** ex. plantarea de specii forestiere; evitarea suprapășunatului; reducerea eroziunii în suprafață prin lucrări agrotehnice; stabilizarea versanților prin corectarea formelor de eroziune în adâncime (rigole, ravene, ogașe, torenți).

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

Oficiu 10 puncte

Total 100 puncte

Președinte,
Prof.univ.dr. Dănuț Petrea

Președinte executiv,
Inspector general MECȘ, prof.dr. Steluța Dan

Vicepreședinte,
Conf. univ.dr. Marian Ene

Secretar,
prof. Mari Elena Belciu

Membri:

Prof. Constantin Dincă

Prof.dr. Mariana Mihăescu

Prof.dr. Dumitru Rus

Prof. Nina Camelia Sava

Prof.dr Dumitru. Voicu

