

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE ETAPA JUDEȚEANĂ

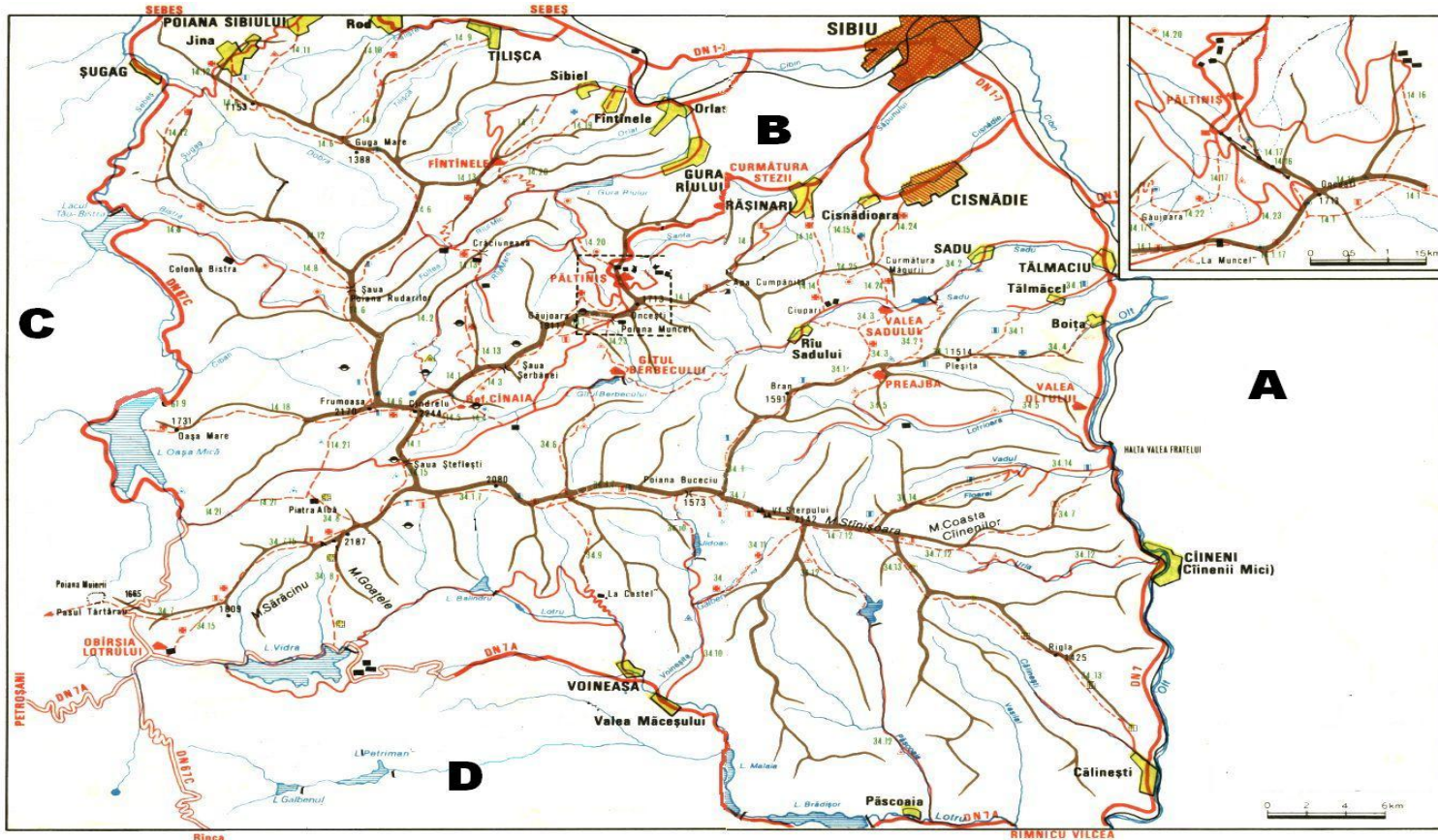
7 martie 2015, CLASA a IX-a, proba practică

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timp de lucru – 1 oră;

SUBIECTUL I

22 puncte

Pe harta de mai jos sunt reprezentate două unități de relief al căror teritoriu se află în județul Sibiu. Pe baza acestei hărți scrieți pe foaia de concurs:



- tipul de hartă;
- numele unităților de relief reprezentate pe hartă;
- numele unităților de relief cu care acestea se învecinează, marcate pe hartă cu literele A, B, C și D;
- numele a doi agenți geomorfologici specifici zonei reprezentate;
- numele a două tipuri de relief prezente în zona reprezentată;
- stabiliți scara numerică a hărții, ținând cont de scara grafică specifică hărții;
- fragmentul de hartă situat în colțul din dreapta-sus a fost mărit sau micșorat și argumentați afirmația.

Prof. Constantin Dincă – Liceul Teoretic "O. Ghibu" Sibiu/ISJ Sibiu

SUBIECTUL II

12 puncte

Se dau următoarele roci ce apar pe teritoriul județului Sibiu: **sare, argilă, conglomerate și șisturi cristaline**. Precizați rolul acestora în formarea reliefului, indicând **caracteristicile rocii, tipul de relief rezultat și o formă de relief rezultată**.

Prof. Mugur Verdeș – Liceul Tehnologic Mârșa/Școala Gimnazială Ocna Sibiului

SUBIECTUL III

16 puncte

Imaginea alăturată ne arată rezultatul unui proces geomorfologic frecvent dealurilor și podișurilor din județul nostru. Menționați: numele acestui proces, patru cauze declanșatoare ale acestui proces geomorfologic, forma de relief prezentă în imagine, și două modalități de oprire sau de eliminare a efectelor negative ale acestui proces geomorfologic.



Prof. Vasile Oniga - Școala Gimnazială „Radu Selejan” Sibiu

SUBIECTUL IV

28 puncte

Caracterizați Munții Făgăraș precizând:

- modul de formare și orogeneza în care s-au format;
- un tip de roci care predomină în alcătuirea geologică;
- cel mai înalt vârf situat pe teritoriul județului Sibiu și altitudinea acestuia;
- numele a trei agenți geomorfologici;
- numele a trei tipuri de relief generate, câte un tip de relief pentru fiecare agent geomorfologic menționat la punctul d;
- pentru un tip de relief, la alegere dintre cele menționate la punctul e, precizați trei forme de relief specifice;

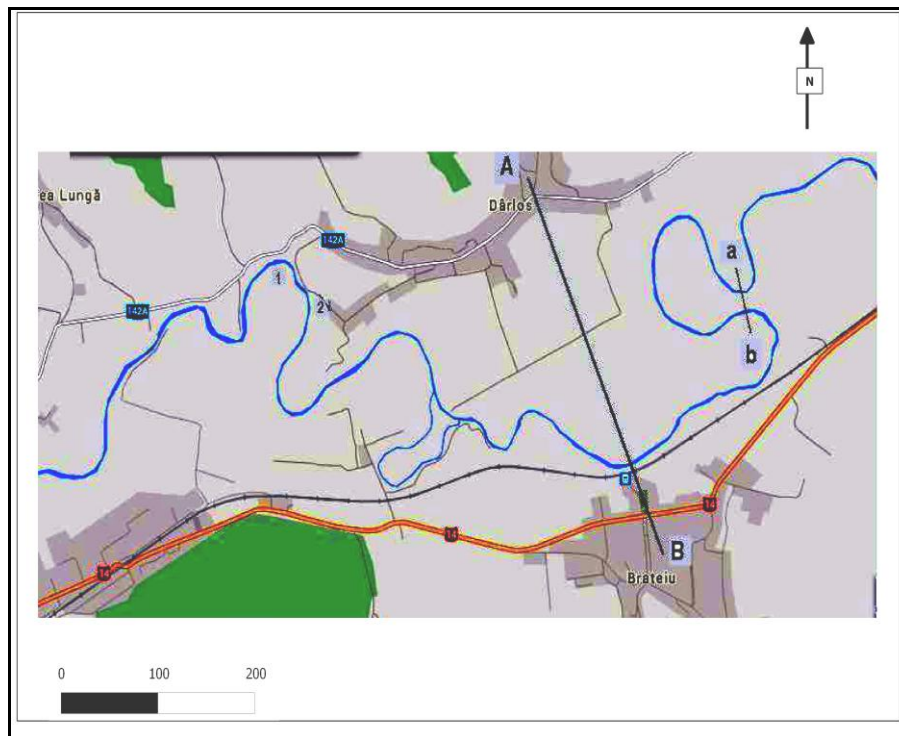
prof. Adriana Mioara Dincă – Liceul de Artă Sibiu

SUBIECTUL V

12 puncte

Harta de mai jos redă un sector al văii râului Târnava Mare la est de orașul Mediaș. Pe baza acestei hărți precizați:

- distanța, în kilometri, între localitățile Dârlos și Brateiu;
- numele coturilor/buclelor pe care râul le crează;
- procesele geomorfologice pe care râul le desfășoară în punctele marcate, pe hartă, cu numerele 1 și 2;
- evoluția albiei minore a râului în sectorul marcat, pe hartă, cu literele a – b, și numele a două forme de relief pe care acesta le poate crea;



Prof. Constantin Dincă – Liceul Teoretic „O. Ghibu” Sibiu/ISJ Sibiu

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ
7 martie 2015, CLASA a IX-a, proba practică
Barem de evaluare și notare

- se acordă 10 puncte din oficiu.
- Se acceptă orice altă formulare considerată corectă;

Subiectul I

Se acordă 22 puncte astfel:

- hartă turistică – 2 puncte;
- se acordă 2 puncte pentru menționarea corectă a unităților de relief, astfel:
Munții Cindrel/Cândrel/Cibinului – 1 punct; Munții Lotrului – 1 punct;
- se acordă 4 puncte pentru menționarea corectă a numelui unităților de relief vecine, astfel:
A – Munții Făgăraș – 1 punct; B – Depresiunea Sibiu – 1 punct;
C – Munții Șureanu – 1 punct; D – Munții Latoriței – 1 punct;
- se acordă câte 2 puncte pentru fiecare agent geomorfologic menționat corect (ex.: zăpadă, vânt, apa, omul, animalele, etc.) – 2 x 2 puncte = 4 puncte;
- se acordă câte 4 puncte pentru fiecare tip de relief menționat corect (ex.: glaciar, nival, petrografic, gravitațional, fluvial, antropoc etc.) – 2 x 2 puncte = 4 puncte ;
- 1 : 200 000 – 2 puncte;
- a fost mărit – 2 puncte;
argument – 2 puncte (ex.: scara hărții s-a mărit de la 1 : 200 000 la 1 : 5 000, apar mai multe detalii etc.)

Total (a+b+c+d+e+f+g) = 22 puncte

Subiectul II

Se acordă 12 puncte pentru răspunsul corect astfel:

a. Relief dezvoltat pe sare:

- 1 punct pentru caracteristica rocii (ex.: rocă sedimentară care se comportă asemănător cu calcarul etc.);
- 1 punct pentru tipul de relief (ex.: relieful rezultat se aseamănă cu relieful carstic, pseudocarst, carst pe sare etc.);
- 1 punct pentru o formă de relief (ex.: lapiezuri, galerii subterane, peșteri etc.);

b. Relieful dezvoltat pe argilă:

- 1 punct pentru caracteristica rocii (ex.: rocă sedimentară, slab consolidată, cu rezistență mică, dar la contactul cu apa devine impermeabilă și plastică etc.);
- 1 punct pentru tipul de relief (ex.: petrografic, gravitațional etc.);
- 1 punct pentru o formă de relief (ex.: alunecări de teren, pământuri rele/bad landuri etc.);

c. Relieful dezvoltat pe conglomerate:

- 1 punct pentru caracteristica rocii (ex.: roci sedimentare, rezultate prin cimentarea pietrișului și bolovănișului etc.);
- 1 punct pentru tipul de relief (ex.: petrografic);
- 1 punct pentru o formă de relief (ex.: abrupturi petrografice, forme de eroziune diferențială, coloane, trovanți, păpuși coafate etc.);

d. Relieful dezvoltat pe șisturi cristaline:

- 1 punct pentru caracteristica rocii (ex.: roci metamorfice diferite ca alcătuire și grad de metamorfozare, cu rezistență diferită la atacul agenților externi, se prezintă sub formă de plan de șist ce permite patrunderea apei etc.);
- 1 punct pentru tipul de relief (ex.: petrografic);
- 1 punct pentru o formă de relief (ex.: interfluvii masive, greoaie, rotunjite, platforme de eroziune etc.);

Total (a+b+c+d) = 12 puncte

Subiectul III

Subiectul : se acorda **16 puncte** astfel:

- pluviodenudare – **2 puncte**;
- patru cauze declanșatoare (ex.: ploile bogate și în aversă, topiri bruște de zăpadă, teren în pantă, existența rocilor friabile, lipsa pădurii, exploatarea inadecvată a terenurilor – **8 puncte (4 x 2 puncte = 8 puncte)**).
- forma de relief (ex.: ogaș sau torent) – **2 puncte**;
- două modalități de oprire sau eliminare a efectelor negative (ex.: utilizarea și lucrarea adecvată a terenurilor, păstrarea pădurii, împăduriri, lucrări de refacere a terenului etc.) - **4 puncte (2 x 2 puncte = 4 puncte)**;

Total = 16 puncte

Subiectul IV

Se acordă un total de **28 puncte** astfel:

- a. mod de formare (ex.: cutarea scoarței în urma ciocnirii plăcilor tectonice, încrețirea scoarței terestre etc.) – **2 puncte**;
orogeneza alpină – **2 puncte**;
- b. un tip de rocă ce intră în alcătuirea geologică (ex.: șisturi cristaline, micașturi, calcare, calcare metamorfozate etc.) – **2 puncte**;
- c. vârful Negoiu - **2 puncte**;
2 535 m. - **2 puncte**;
- d. câte **2 puncte** pentru fiecare agent geomorfologic menționat corect (ex.: zăpadă, gheață, apă, temperatură, viețuitoare, om etc.) – **3 x 2 puncte = 6 puncte**;
- e. câte **2 puncte** pentru fiecare tip de relief creat de către agenții menționați la **d** (ex.: nival, glaciari, fluviali, petrografici, periglaciari, antropici etc.) - **3 x 2 puncte = 6 puncte**;
- f. câte **2 puncte** pentru fiecare formă de relief menționată pentru un tip de relief la alegere dintre cele menționate la **e** (ex.: culoare de avalanșă, morenă nivală, potcoavă nivală, circ glaciari, vale glaciară, prag glaciari, morenă glaciară, custuri, roci mutonate, blocuri eratice, trene de grohotiș, versanți abrupti, torenți de pietre, solifluxiune, pietre glisante, tuneluri, ramblee, deblee etc.) - **3 x 2 puncte = 6 puncte**;

Total (a+b+c+d+e+f) = 28 puncte

Subiectul V

Se acordă un total de **12 puncte** astfel:

- a. 3,25 km - **2 puncte**;
- b. meandre - **2 puncte**;
- c. 1 – acumulare - **2 puncte**;
2 – eroziune - **2 puncte**;
- d. evoluția albiei minore (ex.: apa râului poate tăia meandrul, râul își poate îndrepta cursul etc.) - **2 puncte**;
două forme de relief ce pot fi create: belciug - **1 punct**; popină - **1 punct**;

Total (a+b+c+d+e+f) = 12 puncte