

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 19– 25 APRILIE 2017, ORADEA
CLASA a XII-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**

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

SUBIECTUL I (35 puncte)

În tabelul de mai jos sunt redată valorile medii anuale ale debitelor lichide și solide în suspensie ale râului Crișul Repede, la stația hidrometrică Oradea, în perioada 1986 – 2001.

Pe baza acestor valori, rezolvați următoarele cerințe:

1. Realizați un grafic, care să redea distribuția celor două categorii de debite în perioada 1986 – 2001.
- 2.a. Interpretați graficul construit precizând raportul de cauzalitate dintre debitul lichid și debitul solid, pentru perioada 1986 – 2001.
- b. Precizați cauza care a condus la înregistrarea valorilor debitelor solide din perioada 1990 – 1994.
- c. Precizați un factor și modul în care acesta a determinat evoluția debitului lichid și a debitului solid în perioada 1995 – 2004.

<i>Anul</i>	<i>Debit mediu lichid (m³/s)</i>	<i>Debit mediu solid în suspensie (kg/s)</i>
1986	9,31	5,16
1987	9,65	5,17
1988	11,7	6,2
1989	13,2	8,97
1990	7,17	0,688
1991	9,58	2,33
1992	8,89	1,58
1993	9,8	2,55
1994	8,65	2,1
1995	34	3,35
1996	31,6	4,37
1997	30,3	4,5
1998	33,4	6,96
1999	33,7	7,71
2000	25,4	5,58
2001	34,9	7,81

SUBIECTUL II (18 puncte)

Râul Crișul Repede a suportat numeroase intervenții antropice, materializate în lucrări de regularizare a cursului de apă și amenajări complexe.

- a. Precizați trei dintre obiectivele urmărite prin realizarea acumulărilor permanente.
- b. Enumerați trei acumulări hidrotehnice de pe râul Crișul Repede situate în sectorul mijlociu al acestuia.
- c. Menționați două tipuri de lucrări hidrotehnice efectuate pe râul Crișul Repede între localitățile Aleșd și Oradea.

SUBIECTUL III (15 puncte)

Imaginea de mai jos reprezintă un sector al râului Crișul Repede din perimetrul orașului Oradea. Analizați această imagine și răspundeți următoarelor cerințe:

1. menționați procesul geomorfologic care are loc în arealul marcat cu săgeata 1;
2. precizați elementul văii fluviale cuprins între capetele săgeții, marcate cu cifra 2;
3. precizați tipul de vegetație din vecinătatea elementului marcat, pe imagine, cu cifra 2 și enumerați trei specii de vegetație care aparțin tipului precizat.



SUBIECTUL IV (22 puncte)

Imaginea de mai jos reprezintă un areal urban periferic al orașului Oradea.

Precizați:

1. tipul zonelor funcționale marcate, pe imagine, cu literele A, B, C;
2. tipul genetic și forma de relief marcată, pe imagine, cu litera C;
3. un element/factor favorizant, agentul morfogenetic și procesul care modelează în prezent forma de relief marcată, pe imagine, cu litera C.

