

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,  
ETAPA NAȚIONALĂ, 19– 25 APRILIE 2017, ORADEA**

**CLASA a XII-a  
BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE  
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**

**SUBIECTUL I (35 puncte)**

Se acordă **35 puncte** astfel:

- 1.** Se acordă **15 puncte** pentru reprezentarea grafică corectă (în coloane sau liniară, cu ambele seturi de date reprezentate în același sistem de coordonate), astfel:
  - divizarea corectă a abscisei și a ordonatei **(2p)**;
  - înscrierea informației pe abscisă și pe ordonată **(2p)**;
  - trasarea corectă a coloanelor sau a liniilor pentru debitele lichide și debitele solide în suspensie în perioada 1986 – 2001 **(10 p)**;
  - titlul și legenda **(1p)**;
- 2a.** Se acordă **9 puncte** pentru răspunsul corect:
  - Interpretarea corectă a raportului de cauzalitate dintre debitul lichid și debitul solid, pentru perioada 1986 – 2001:

*Variantă de răspuns:*

- debitul lichid a crescut constant în perioada 1986 – 1989 cu o creștere corespunzătoare a debitului solid (ușor peste 8 kg/s) **(3p)**;
- înregistrarea unei scăderi a debitului lichid și o scădere accentuată a debitului solid în 1990 **(3p)**;
- o creștere accentuată a debitului lichid în anul 1995, urmată de o fluctuație a acestuia până în anul 2001, în timp ce debitul solid a înregistrat o creștere mai mică în anul 1995, urmată de fluctuații ce nu depășesc 8 kg/s **(3p)**.

*Se acceptă orice altă variantă corect de răspuns.*

- 2b.** Se acordă **5 puncte** pentru răspunsul corect:

- punerea în exploatare a amenajărilor hidrotehnice ( Drăgan, Lugaș, Tileagd în anii 1987 – 1989, 1987 - Drăgan, 1988 - Tileagd, 1989 - Lugaș) condiționează scăderea debitului solid aval de acestea, în perioada 1990 – 1994, chiar dacă valorile debitului lichid nu se modifică foarte mult comparativ cu perioada 1984 – 1989;

- 2c.** Se acordă **6 puncte** pentru răspunsul corect:

- intervenția antropică în acest raport de cauzalitate **(3p)**;
- barajele au funcția de reglare a debitului solid prin stocaj, depunere, sedimentare la nivelul cuvetei lacustre, în condițiile în care, pentru perioada 1995 – 2001, valorile debitului lichid cresc foarte mult **(3p)**.

**Total Subiectul I: 35 puncte**

**SUBIECTUL II (18 puncte)**

Se acordă **18 puncte** pentru răspunsul corect:

**a.** se acordă **6 puncte**, câte **2 puncte** pentru precizarea corectă a trei obiective urmărite prin realizarea acumulărilor permanente: valorificarea potențialului energetic, regularizarea scurgerii pe râul Crișul Repede, atenuarea perioadelor de ape mari, suplimentarea debitelor mici, asigurarea cu apă potabilă și industrială a utilizatorilor;

**b.** se acordă **6 puncte** pentru enumerarea a trei acumulări hidrotehnice de pe râul Crișul Repede situate în sectorul mijlociu al acestuia: Fughiu, Lugașu de Jos, Tileag;

**c.** se acordă **6 puncte** pentru menționarea a două tipuri de lucrări hidrotehnice efectuate pe râul Crișul Repede între localitățile Aleșd și Oradea: indiguiri, construcția barajelor;

**Total Subiectul II: 18 puncte**

### **SUBIECTUL III (15 puncte)**

Se acordă **15 puncte** pentru răspunsul corect:

- a. se acordă **5 puncte** pentru menționarea procesului geomorfologic care are loc în arealul marcat cu săgeata **1**: aluvionare, depunere;
- b. se acordă **5 puncte** pentru precizarea elementului văii fluviale cuprins între capetele săgeții, marcate cu cifra **2**: albia minoră;
- c. se acordă **5 puncte** pentru precizarea :
  - tipului de vegetație din vecinătatea elementului marcat, pe imagine, cu cifra **2**: vegetație de luncă / zăvoi / hîgrofilă / șleau, etc. **(2p)**;
  - pentru enumerarea a trei specii de vegetație care aparțin tipului de vegetație precizat anterior: plop, salcie, arin, trestie, papură, rogoz etc. **(3p)**

**Total Subiectul III: 15 puncte**

### **SUBIECTUL IV (22 puncte)**

Se acordă **22 puncte** pentru răspunsul corect:

1. se acordă **9 puncte** pentru precizarea zonelor funcționale marcate, pe imagine, cu literele **A, B, C**:  
**A** - zonă industrială **(3p)**; **B** – zonă industrială abandonată (de tip brownfield) **(3p)**; **C** –zonă de depozitare / haldă de steril / șlam **(3p)**;
2. se acordă **4 puncte** pentru precizarea:
  - tipului genetic de relief: relief antropoc **(2p)**;
  - formei de relief marcată, pe imagine, cu litera **C**: forma de relief pozitivă / haldă **(2p)**.
3. se acordă **9 puncte** pentru precizarea corectă a:
  - *unui element / factor favorizant*: granulometria depozitelor / lipsa vegetației **(3p)**;
  - *unui agent morfogenetic*: vîntul / apa / precipitații **(3p)**;
  - *unui proces geomorfologic*: deflația (eroziunea eoliană) / pluviudenudarea (eroziunea în suprafață, peliculară / șiroirea) etc.**(3p)**.

**Total Subiectul IV: 22 puncte**

**Total Subiect I+II+III+IV = 90 puncte**

**Din oficiu: 10 puncte**

**TOTAL GENERAL: 100 puncte**

**Președinte,**  
**Conf. Univ. dr. Ioana Josan**

**Președinte executiv,**  
**Inspector general MEN,**  
**Prof.dr.Steluța Dan**

**Vicepreședinte,**  
**Prof . Univ. dr. Sandu Boengiu**

**Secretar,**  
**Prof. Mari Elena Belciu**