

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
15 iulie 2025**

**Probă scrisă
GEOLOGIE
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

A. Se acordă 9 puncte astfel:

1. definiția procesului de alterare chimică – **3p** (pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1-2p);
2. - explicarea procesului chimic de oxidare – **2p** (pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p);
- explicarea procesului chimic de carbonatare – **2p** (pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p);
- explicarea procesului chimic de hidroliză – **2p** (pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

B. Se acordă 15 puncte astfel:

1. 3 elemente ale unui vulcan – **3p** (câte 1p pentru fiecare element);
2. 2 produse vulcanice gazoase – **4p** (câte 2p pentru fiecare produs; pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p);
4 produse vulcanice solide (piroclastite) – **8p** (câte 2p pentru fiecare produs; pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

C. 3 elemente ale unei cute – **6p** (câte 2p pentru fiecare element; pentru răspuns incomplet/parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p).

Total 30 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A. Se acordă câte 1 punct pentru fiecare termen utilizat corect, într-o succesiune logică – **7p** (7x1p).
Se acordă **2p** pentru complexitatea și coerența eseului (se poate acorda și punctaj intermediar 1p).

Total 9 puncte

B. Se acordă 21 puncte astfel:

1. 6 caractere paleontologice ale florei și faunei continentale carbonifere – **6p** (câte 1p pentru fiecare);
2. 6 caractere paleontologice ale florei și faunei marine carbonifere – **6p** (câte 1p pentru fiecare);
3. răspândirea formațiunilor carbonifere în 3 areale din Europa (cu excepția României) – **6p** (câte 2p pentru fiecare areal; se poate acorda punctaj intermediar câte 1p în funcție de complexitatea fiecărui răspuns);
4. răspândirea formațiunilor carbonifere în Carpații Meridionali – **3p** (se poate acorda punctaj intermediar 1-2p în funcție de complexitatea răspunsului).

Total 21 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

1. câte 1p pentru fiecare metodă de instruire precizată – **3p** (1p x 3 metode);
2. câte 1p pentru fiecare caracteristică menționată – **6p** (1p x 2 caracteristici x 3 metode);
3. câte 1p pentru fiecare mijloc de învățământ precizat – **3p** (1p x 3 mijloace);
4. câte 2p pentru fiecare explicație – **6p** (2p x 3 explicații; pentru fiecare răspuns incomplet sau parțial corect se poate acorda punctaj intermediar 1p);
5. Se acordă **12p** (câte 4p pentru fiecare item; 3 itemi x 4 puncte = 12p) astfel:
- corectitudinea proiectării itemului din punctul de vedere al regulilor de elaborare a itemilor – **2p**,
- corectitudinea științifică a informației – **1p**,
- precizarea explicită a răspunsului corect așteptat – **1p**.

Total 30 de puncte