

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
29 iulie 2020**

**Probă scrisă
CONSTRUCȚII
PROFESORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele
- precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. (10 puncte)

- a. câte 1 punct pentru numirea oricăror **cinci componente** ale sistemului calității;
5x1p=5 puncte
- b. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **cinci cernițe** pentru obținerea unei autorizații de construcții.
5x1p=5 puncte

I.2. (10 puncte)

- a. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **șase scheme** de calcul care înlocuiesc structurile de rezistență ale construcțiilor;
6x1p= 6 puncte
- b. câte 1 punct pentru numirea fiecăreia dintre cele **două rezeme** ale grinzii simplu rezemate;
2x1p=2 puncte
- c. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **două încărcări** care acționează asupra construcțiilor după modul de repartizare.
2x1p=2 puncte

I.3. (10 puncte)

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **cinci operații** parcurse pentru confecționarea elementelor din tablă de oțel pentru invelitori;
5x1p=5 puncte
- b. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **cinci metode** de executare a falțului.
5x1p=5 puncte

SUBIECTUL II (30 de puncte)

II.1. (10 puncte)

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **șase acțiuni** temporare care intervin în viața construcțiilor;
6x1p=6 puncte
- b. câte 1 punct pentru numirea oricăror **patru acțiuni** excepționale care intervin în viața construcțiilor.
4x1p=4 puncte

II.2. (20 de puncte)

- a. câte 1 punct pentru numirea fiecăreia dintre reperele **1, 2, 3, 4, 5, 6**;
6x1p=6 puncte
- b. precizarea **denumirii metodei** de remediere a peretelui fisurat;
1 punct

- c. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci metode** de consolidare a pereților din zidărie care prezintă fisuri importante, izolate; **5x1p= 5 puncte**
- d. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **opt norme** de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de zidărie. **8x1p= 8 puncte**

SUBIECTUL III **(30 de puncte)**

III.1 (20 de puncte)

a. 3 puncte

Definirea oricărei metode dintre cele două cerute. **3 puncte**

1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

b. 17 puncte

Proiectarea oricărui exemplu de aplicare a metodei de învățământ definită la punctul a., pentru secvența de instruire dată, având în vedere următoarele elemente ale proiectării didactice: rezultatele învățării ce vor fi formate, conținutul/conținuturile; **9 puncte**

3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet

activitățile de învățare; **4 puncte**

1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

resursele didactice utilizate. **4 puncte**

III.2. (10 puncte)

a. 4 puncte

definirea verificării orale; **4 puncte**

1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet

b. 6 puncte

câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **trei avantaje** ale utilizării verificării orale;

3 x 1 punct = 3 puncte

câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **trei dezavantaje** ale utilizării verificării orale.

3 x 1 punct = 3 puncte