

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

**Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

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. (15 puncte)

- a. câte 1 punct pentru precizarea fiecăreia dintre cele **patru situații** în care durata de amestecare a betonului din betoniere este mai mare de 45 s; 4x1p=4 puncte
- b. câte 1 punct pentru numirea a oricăror **șase elemente** ale unei stații de betoane; 6x1p=6 puncte
- c. câte 1 punct pentru menționarea fiecăreia dintre cele **cinci condiții** pentru betonul turnat cu pompe. 5x1p=5 puncte

I.2. (15 puncte)

- a. câte 1 punct pentru numirea fiecăruia dintre cele **șapte elemente**; 7x1p=7 puncte
- b. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **patru tipuri** de scări clasificate după destinație; 4x1p=4 puncte
- c. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **patru tipuri** de finisare a treptelor din beton armat monolit. 4x1p=4 puncte

SUBIECTUL II (30 de puncte)

II.1. (15 puncte)

- a. câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele **trei moduri** de așezare a cărămizilor; 3x1p=3 puncte
- b. câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele **patru tipuri** de zidării clasificate după modul de alcătuire; 4x1p=4 puncte
- c. câte 1 punct pentru numirea oricăror **patru instrumente** folosite la verificarea lucrărilor de zidărie; 4x1p=4 puncte
- d. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **patru reguli** pentru executarea zidărilor pe timp friguros. 4x1p=4 puncte

II.2. (15 puncte)

- a. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **cinci caracteristici** ale structurilor din cadre de beton armat; 5x1p=5 puncte
- b. câte 1 punct pentru numirea oricăror **cinci criterii** de clasificare pentru îmbinările cadrelor din beton armat prefabricat; 5x1p=5 puncte
- c. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **cinci cerințe** privind rezistența îmbinărilor pentru cadrele din beton armat prefabricat. 5x1p=5 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