

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**2020
Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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)

1. (10 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru numirea fiecăruia dintre cele **cinci repere** 5x1p=5puncte
b.- **1 punct** pentru menționarea **rolului** elementului notat cu 1 1punct
c.- **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **patru verificări** pentru pardoseli din plăci 4x1p=4puncte

2. (10 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru cerințe** pentru obținerea unor construcții de calitate 4x1p=4puncte
b.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei activități** de postutilizare a construcțiilor 3x1p=3puncte
c.- câte **1 punct** pentru numirea oricăror **trei răspunderi** ale investitorului privind calitatea construcțiilor 3x1p=3puncte

3. (10 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru numirea fiecăruia dintre cele **două tipuri** de hidroizolații clasificate în funcție de natura apei 2x1p=2puncte
b.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru condiții** pe care trebuie să le îndeplinească hidroizolațiile 4x1p=4puncte
c.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **patru norme** de securitate și sănătate în muncă pe care trebuie să le îndeplinească hidroizolațiile 4x1p=4puncte

SUBIECTUL II

(30 de puncte)

1. (15 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci lucrări** de pregătire a terenului 5x1p=5puncte
b.- câte **1 punct** pentru numirea oricăror **trei factori** pentru executarea săpăturilor 3x1p=3puncte
c.- câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **trei tipuri** de epuizmente indirecte 3x1p=3puncte
d.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru norme** de securitate și sănătate în muncă 4x1p=4puncte

2. (15 puncte)

- a.- câte 1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **patru faze** principale ale turnării betonului
4x1p=4**puncte**
- b.-câte 1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **cinci condiții** pentru betonul turnat cu pompe
5x1p=5**puncte**
- c.-câte 1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **trei faze** ale preparării betonului
3x1p=3**puncte**
- d.- câte 1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **trei fenomene** care pot apărea în timpul transportului necorespunzător al betonului.
3x1p=3**puncte**

SUBIECTUL III

(30 de puncte)

a.

- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două metode** de învățare centrate pe elev;
2x1punct= **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru argumentarea alegerii fiecăreia dintre cele **două metode** de învățare menționate;
2x3 puncte= **6 puncte**
- câte **1 punct** pentru argumentarea corectă, dar incompletă a alegerii fiecăreia dintre cele **două metode** de învățare menționate;(2x1punct= **2 puncte**)
- descrierea organizării activității de învățare;
4 puncte
- **2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet
- proiectarea unui item de tip întrebare structurată pentru evaluarea rezultatelor învățării din secvența dată;
4 puncte
- proiectarea baremului de evaluare și de notare;
2 puncte
- **1 punct** pentru răspuns corect, dar incomplet

Notă. Precizarea răspunsului corect din punct de vedere științific al informației de specialitate.

4 puncte

- b. - câte 2 puncte** pentru menționarea oricăror **două mijloace** de învățământ utilizate pentru fiecare dintre cele **două metode** alese la punctul a.
4 mijloace x 2 puncte= **8 puncte**