

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
13 iulie 2022**

**Probă scrisă
INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCȚORI**

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. câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **două tipuri** de instalații cerute;
2x2puncte=4 puncte
- b. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei restricții** cerute;
3x2puncte=6 puncte
- c. precizarea rolului manometrelor în instalațiile de gaze naturale combustibile; **4 puncte**
- d. descrierea procesului tehnologic cerut:
- precizarea utilizării aparatelor omologate; **2 puncte**
- montarea aparatelor de utilizare a gazelor naturale cu racord rigid; **3 puncte**
- montarea aparatelor de utilizare a gazelor naturale racordate cu furtun din cauciuc; **3 puncte**
- e. câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror **patru măsuri** de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor de montare a instalațiilor de gaze naturale combustibile. 4x2puncte=8 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- a. câte **2 puncte** pentru precizarea celor **șase operații** tehnologice cerute;
6 x 2puncte =12 puncte
- b. câte **2 puncte** pentru descrierea fiecăreia dintre cele **patru operații** tehnologice de montare pe lavoar, a robinetelor sau bateriilor amestecătoare de apă rece și caldă; 4 x 2puncte = **8 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **cinci măsuri** de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor de execuție și montare a instalațiilor interioare de canalizare;
5 x 2puncte = **10 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

a. (8 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăruia dintre cele **opt evenimente** ale lecției mixte.
8x1 punct= **8 puncte**

b. (4 puncte)

Câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două avantaje** ale utilizării lecției mixte.
2x2 puncte= **4 puncte**

c. (18 puncte)

Punctajul pentru proiectarea lecției mixte de formare a rezultatelor învățării din **secvența dată** se distribuie astfel:

- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
- selectarea conținuturilor învățării; **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror **două** activități de învățare utilizate pe parcursul lecției; 2x3 puncte = **6 puncte**
- menționarea resurselor didactice utilizate pe parcursul lecției; **3 puncte**
- precizarea metodelor de evaluare utilizate; **3 puncte**
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **1 punct**