

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
21 iulie 2021**

**Probă scrisă
INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCȚORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- 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. descrierea rolului separatoarelor de apă; **3 puncte**
- b. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **două tipuri** de separatoare de apă;
2x2puncte=4 puncte
- c. descrierea rolului manometrelor în instalațiile de gaze naturale combustibile; **3 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci elemente componente** cerute;
5x2puncte=10 puncte
- e. descrierea procesului tehnologic cerut:
- precizarea utilizării aparatelor omologate; **2 puncte**
 - montarea aparatelor de utilizare a gazelor naturale cu racord rigid; **2 puncte**
 - montarea aparatelor de utilizare a gazelor naturale racordate cu furtun din cauciuc; **2 puncte**
- f. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două măsuri** de tehnica securității muncii specifice lucrărilor de montare a instalațiilor de gaze naturale combustibile. **2x2puncte= 4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

- a. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **trei caracteristici** cerute; **3x2puncte=6 puncte**
- b. câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci elemente** componente cerute;
5x2puncte=10 puncte
- c. descrierea procesului tehnologic cerut:
- condiții de alegere a traseelor conductelor de legătură; **2 puncte**
 - executarea conductelor de legătură ale obiectelor sanitare la coloane, cu țevi din plumb de scurgere; **2 puncte**
 - executarea conductelor de legătură ale obiectelor sanitare la coloane, cu țevi din PVC tip U; **2 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **patru măsuri** de tehnica securității muncii, specifice lucrărilor de montare a instalațiilor de canalizare. **4x2puncte=8 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

a. (8 puncte)

- Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **patru metode** de învățare prin comunicare orală;
4 x1 punct=4 puncte
- Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **patru metode** de învățare bazate pe acțiunea reală
4 x1 punct=4 puncte

b. (16 puncte)

Câte **1 punct** pentru descrierea organizării oricăror **două activități** de învățare;

$2 \times 1 \text{ punct} = 2 \text{ puncte}$

Câte **2 puncte** pentru argumentarea alegerii fiecăreia dintre cele două metode didactice pentru fiecare activitate;

$2 \times 2 \text{ puncte} = 4 \text{ puncte}$

Câte **5 puncte** pentru exemplificarea modului de formare a rezultatelor învățării prin utilizarea fiecăreia dintre cele **două metode** didactice alese.

$2 \times 5 \text{ puncte} = 10 \text{ puncte}$

c. (6 puncte)

Câte **1 punct** pentru menționarea mijloacelor de învățământ utilizate pentru fiecare dintre două metode alese anterior;

$2 \times 1 \text{ punct} = 2 \text{ puncte}$

Câte **2 puncte** pentru argumentarea utilizării mijloacelor de învățământ pentru fiecare dintre două metode alese anterior.

$2 \times 2 \text{ puncte} = 4 \text{ puncte}$