CONCURSUL NAŢIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂŢĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
iulie 2022

Probă scrisă
INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Model

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracţiuni de punct.**
- **Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea 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 menţionarea 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 menţionarea 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 x 1 punct = **2 puncte**
Câte **2 puncte** pentru argumentarea alegerii fiecăreia dintre cele două metodele didactice pentru fiecare activitate; 2 x 2 puncte = **4 puncte**
Câte **5 puncte** pentru exemplificarea modului de formare a rezultatelor învățării prin utilizarea fiecăreia dintre cele **două metode** didactice alese. 2 x 5 puncte = **10 puncte**

c. (6 puncte)
Câte **1 punct** pentru menționarea mijloacelor de învățământ utilizate pentru fiecare dintre două metode alese anterior; 2 x 1 punct = **2 puncte**
Câte **2 puncte** pentru argumentarea utilizării mijloacelor de învățământ pentru fiecare dintre două metode alese anterior. 2 x 2 puncte = **4 puncte**