

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
15 iulie 2025**

**Probă scrisă  
INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII  
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**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. definirea noțiunii cerute; **4 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru precizarea denumirii fiecăruia dintre cele **11 elemente** componente cerute;  
11x1punct=**11 puncte**
- c. descrierea rolului elementului component numerotat cu **6** în schema dată; **4 puncte**
- d. descrierea procesului tehnologic de îmbinare:
- diferențierea metodelor de îmbinare a țevilor și fittingurilor din materiale plastice în funcție de tipul de material; **3 puncte**
  - menționarea SDV-urilor utilizate în realizarea procesului de îmbinare; **1 punct**
  - descrierea procesului de îmbinare cerut. **3 puncte**
- e. câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror **două** norme de sănătate și securitate în muncă pentru lucrări specifice instalațiilor de alimentare cu apă. **2x2puncte= 4 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

- a. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **trei caracteristici** specifice obiectelor sanitare;  
3x2puncte=**6 puncte**
- b. câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **patru operații** tehnologice de montare a lavoarelor;  
4x2puncte=**8 puncte**
- c. descrierea rolului sifoanelor de pardoseală; **4 puncte**
- d. descrierea procesului tehnologic cerut; **6 puncte**
- e. precizarea variantei corecte; **2 puncte**
- f. câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror **două** norme de sănătate și securitate în muncă pentru lucrări specifice instalațiilor de canalizare. **2x2puncte=4 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)**

- a. **(2 puncte)**  
precizarea metodei didactice bazată pe acțiune reală; **2 puncte**
- b. **(9 puncte)**  
câte **3 puncte** pentru menționarea oricăror **trei aspecte definitorii** ale metodei didactice precizate la subpunctul a; **3x3 puncte = 9 puncte**
- c. **(7 puncte)**
- selectarea conținutului științific utilizat în cadrul activității didactice proiectate; **1 punct**
  - prezentarea, în aproximativ o pagină, a conținutului științific selectat; **5 puncte**
- 2 puncte pentru prezentare corectă, dar incompletă.**
- corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în rezolvarea punctului c. **1 punct**
- d. **(6 puncte)**
- precizarea mijloacelor de învățământ; **2 puncte**

- precizarea formelor de organizare a activității didactice;

**2 puncte**

- precizarea formelor de evaluare.

**2 puncte**

**e. (6 puncte)**

exemplificarea adecvată a modului de formare/dezvoltare a rezultatelor învățării/competenței date, utilizând metoda de învățare aleasă și conținutul științific selectat.

**6 puncte**

**2 puncte** pentru exemplificarea unui demers didactic, dar care nu conduce la formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării/competenței date sau nu utilizează metoda de învățare aleasă/conținutul științific selectat.