

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR  
12 iulie 2017**

**Probă scrisă  
MECANICĂ – maiștri instructori**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- 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)**

**I.1. (20 puncte)**

- a. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **două** domenii de utilizare ale sudării cu arc electric;  
2x1punct= **2 puncte**
- b. - câte 1 punct pentru precizarea oricăror **trei** avantaje ale asamblărilor sudate;  
3x1punct= **3 puncte**  
- câte 1 punct pentru precizarea oricăror **trei** dezavantaje ale asamblărilor sudate;  
3x1punct= **3 puncte**
- c. clasificarea îmbinărilor sudate după poziția cordonului de sudură;  
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet **2 puncte**
- d. descrierea tehnologiei sudării cu arc electric specificând: materiale utilizate, scule-dispozitive-utilaje.  
5 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet **10 puncte**

**I.2. (10 puncte)**

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **două** tipuri de materiale clasificate după domeniul de utilizare;  
2x1punct= **2 puncte**
- b. descrierea rolului utilizării lichidelor de răcire și ungere;  
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet **6 puncte**
- c. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **două** materiale abrazive. 2x1punct= **2 puncte**

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

**II.1. (20 puncte)**

- a. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **două** SDV-uri utilizate la operația de găurire;  
2x1punct= **2 puncte**
- b. descrierea tehnologiei de realizare a operației de găurire;  
4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet **8 puncte**
- c. explicarea modului de realizare a controlului suprafețelor prelucrate prin găurire;  
3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet **6 puncte**
- d. câte 1 punct pentru menționarea oricăror **patru** norme de securitate și sănătate în muncă ce trebuie respectate în atelierul de lăcătușerie;  
4x1punct= **4 puncte**

**II.2. (10 puncte)**

- a. câte 1 punct pentru precizarea oricăror **două** mijloace pentru măsurarea unghiurilor;  
2x1punct= **2 puncte**
- b. descrierea modalității de verificare a unghiurilor cu echerale;  
2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet **4 puncte**
- c. - câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **două** unități de măsură fundamentale;  
2x1punct= **2 puncte**  
- câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **două** unități de măsură derivate.  
2x1punct= **2 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**1. (20 de puncte)**

a. Caracterizarea operaționalizării obiectivelor; **5 puncte**  
**2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.

b. - câte **3 puncte** pentru formularea **oricăror patru** obiective operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute;

**4x3puncte=12 puncte**

- câte **1 punct** pentru formularea corectă, dar incompletă a oricăror **patru obiective** operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute. (**4x1punct=4 puncte**);

- menționarea următoarelor elemente: clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate. **3 puncte**

**1 punct** pentru răspuns corect, dar incomplet.

**2. (10 puncte)**

Descriere oricărei metode didactice activ-participative;

**4 puncte**

**2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.

- elaborarea unui exemplu de aplicare a metodei activ-participative descrise, pentru o secvență de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională (elementele proiectării didactice: modulul, clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate, scenariul didactic). **6 puncte**

**3 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.