

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
20 iulie 2016**

**Probă scrisă
MECANICĂ (Maiștri instructori)**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

- 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. (10 puncte)

- a. - câte **1punct** pentru precizarea oricăror **trei scopuri** ale operației de trasare; 3x1punct= **3 puncte**
- b. - câte **1punct** pentru menționarea oricăror **trei metode** de trasare; 3x1punct= **3 puncte**
- c. - câte **1punct** pentru enumerarea oricăror **două instrumente** de trasare; 2x1punct= **2 puncte**
- d. - câte **1punct** pentru precizarea oricăror **două dispozitive** utilizate la trasare; 2x1punct= **2 puncte**

I.2. (10 puncte)

- a. definirea filetelui **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. clasificarea filetelor după rolul funcțional **4 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- c. - câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două scule** utilizate la filetarea manuală; 2x1punct= **2 puncte**
- d. definirea pasului filetelui **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.

I.3. (10 puncte)

- a. definirea tratamentului termic **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. - câte **1 punct** pentru descrierea fiecăreia dintre cele **trei etape** ale tratamentului termic; 3x1punct= **3 puncte**
- c. - câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei parametri** ce caracterizează tratamentul termic; 3x1punct= **3 puncte**
- d. clasificarea tratamentelor termice în funcție de scopul practic urmărit **2 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- a. definirea nituirii **1 punct**
- b. - câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru domenii** de utilizare a îmbinărilor nituite; 4x1punct= **4 puncte**
- c. descrierea asamblărilor nituite clasificate după destinație **6 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect dar incomplet.

- d. menționarea fazelor operației de nituire **7 puncte**
3 puncte pentru răspuns corect dar incomplet
- e. denumirea utilajului; **1 punct**
- f. - câte **1 punct** pentru denumirea fiecăreia dintre cele **cinci părți** componente ale utilajului;
5x1punct= **5 puncte**
- g. - câte **1 punct** pentru enumerarea a oricăror **trei defecte** întâlnite la asamblările nituite;
3x1punct=**3 puncte**
- h. - câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **trei avantaje** ale nituirii mecanice;
3x1punct=**3 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- a. - câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **două metode** didactice utilizate în formarea deprinderilor, 2x1punct= **2 puncte**
- câte **1 punct** pentru justificarea alegerii fiecăreia dintre cele **două metode** precizate din perspectiva formării/ dezvoltării deprinderilor date; 2x1punct= **2 puncte**
- b. - exemplificarea modului de formare/ dezvoltare a unei deprinderi date în secvență prin utilizarea metodelor didactice alese; **2 puncte**
- respectarea corectitudinii științifice a informației de specialitate **1 punct**
- c. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două forme** de organizare a activității didactice; 2x2puncte= **4 puncte**
- câte **2 puncte** pentru argumentarea modului în care fiecare dintre cele **două forme** de organizare menționate pot favoriza formarea deprinderilor precizate; 2x2puncte= **4 puncte**
- d. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două mijloace** de învățământ utilizate în strategia didactică corespunzătoare secvenței date; 2x2puncte= **4 puncte**
- câte **2 puncte** pentru argumentarea alegerii fiecăruia dintre cele **două mijloace** de învățământ din punctul de vedere al importanței acestora în formarea deprinderilor din secvență 2x2puncte= **4 puncte**
- e. - evidențierea importanței mediului de instruire în procesul educațional **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect dar incomplet
- f. - explicarea relației competențe – conținuturi prevăzute în cadrul programelor școlare **4 puncte**
2 puncte pentru răspuns corect dar incomplet