

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2010**

Proba scrisă la Confecții piele - profesori

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

(30 puncte)

1. 9puncte

a. (5p)

Componentii pielii tăbăcite vegetal sunt: apa, grăsimea, substanțele solubile, cenușa, substanța dermică

Pentru fiecare component indicat corect, se acordă câte 1p.; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

b. (4p)

- gradul de tăbăcire indică măsura în care sărurile de crom s-au fixat în structura pielii
- o epruvetă de dimensiuni date, se supune fierberii în apă timp de 2 min.
- gradul de tăbăcire se urmărește prin contracția epruvetei
- este permisă o contracție de maximum 10 %

Pentru fiecare răspuns corect și complet, se acordă câte 1p.; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

2. 9 puncte

a. (3p)

Materiale auxiliare metalice: cuie, texuri, scoade, știfturi, butoni, cataramă, zăvoare, broaște, fermoare, capse, colțare, bare, nituri, șuruburi, sârme, inele, paftale, blacheuri, potcoave, glencuri.

Pentru oricare 3(trei) răspunsuri din enumerarea de mai sus se acordă câte 1 p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

b. (6p)

Materialele auxiliare metalice, utilizate în industria confecțiilor din piele și înlocuitori se folosesc ca:

- elemente de îmbinare;
- detalii de închidere și încheiere;
- detalii de întărire.

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2p.; pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0p.

3. 12puncte

a.(2p)

Criterii de clasificare a cusăturilor mecanice

- după numărul de fire care străbat materialul
- după poziția pieselor în timpul coaserii

Pentru precizarea corectă a fiecărui criteriu se acordă câte 1p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia : 0p.

b. (8p)

Tipuri de cusături mecanice:

După numărul de fire care străbat materialul

- cusătura lanț cu un fir

- cusătura lanț cu două fire
- cusătură simplă cu două fire :cu tighel drept
- cusătură simplă cu două fire în zig-zag (

După poziția pieselor în timpul coaserii

- cusături simple
- cusături de suprapunere
- cusături de întărire
- cusături de ornamentare

Pentru fiecare exemplu se acordă câte **1p**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia: **0p**.

c. (2p)

Rezistența asamblării prin coasere este detzermintă de doi factori:

- rezistența materialului la cusătură
- rezistența aței pe linia cusăturii

Pentru fiecare factor indicat corect se acordă câte **1p**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia: **0p**.

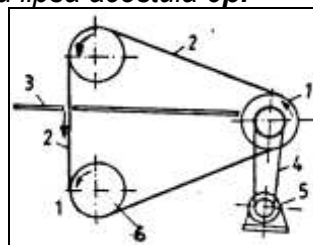
SUBIECTUL II

(30 de puncte)

1. 14 puncte

a. 6p.

Pentru reprezentarea în care se regăsesc cel puțin elementele: cuțit-bandă, roți de susținere și masă se acordă **6p.**; pentru răspuns incomplet, incorect sau lipsa acestuia **0p**.



b. 3p.

Elemente componente:

- 1- roată motoare
- 2- cuțit bandă
- 3- masa mașinii
- 4- curea de transmisie
- 5- electromotor
- 6- roți de abateră (conducătoare)

Pentru precizarea oricăruia dintre elementele cuțit-bandă, roți de susținere și masă se acordă câte **1p**; pentru lipsa răspunsului **0p**.
(3x1p.=3p.)

c. 5p.

Funcționarea mașinii:

Cuțitul bandă condus de roțile de susținere efectuează o mișcare continuă **(3p.)**.

Materialul de croit așezat pe masa mașinii este deplasat de către muncitor spre cuțitul-bandă. **(2p)**.

Pentru răspuns corect și complet, se acordă **5p.**; pentru răspuns parțial corect se acordă punctajul cuprins în paranteze; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0p**.

Punctajul se acordă și în cazul unei alte exprimări având același înțeles.

2. 16 puncte

a. 2p.

Scopul controlului:

Depistarea defectelor ivite pe parcursul procesului tehnologic care, nesesizate la timp, ar duce la rebutarea încălțăminte.

Pentru răspuns corect și complet se acordă **2p**; pentru răspuns incomplet, incorect sau lipsa acestuia **0p**.

b. 6p.

Punctele de control interfazic se regăsesc după următoarele etape:

- croirea fețelor **1p**.
- coaserea fețelor **1p**.
- prelucrarea detaliilor rigide **1p**.

- tragerea pe calapod **1p.**
- tălpuirea încălțăminte **1p.**
- finisarea încălțăminte **1p.**

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p.

c. 8p.

Verificări impuse ansamblului superior:

Controlul pieselor croite urmărește:

- așezarea detaliilor pe piele și direcția de întindere;
- uniformitatea alungirii și grosimea detaliilor din aceeași pereche;
- uniformitatea desenului porilor;
- nuanțele pielii;
- prezența defectelor;
- exactitatea împerecherii;
- numărul de detalii dintr-un comision.

Pentru precizarea oricăror patru verificări, din lista de mai sus, se acordă câte 1p; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p. (4x1p.=4p.)

Controlul detaliilor cusute urmărește executarea corectă a operațiilor din atelierul de pregătire-coasere, cum ar fi:

- dublarea cu pânză a pieselor însemnate cu cretă;
- subțierea detaliilor în porțiunile vizibile;
- egalizarea;
- modul de îndoire a marginilor;
- montarea corectă a detaliilor unei perechi;
- respectarea distanțelor față de margini la executarea cusăturilor sau între cusături;
- respectarea mărimii pasului de tighel;
- poziția corectă a ornamentelor;
- poziția corectă a perforațiilor pentru șiret;
- aspectul pe ansamblul fețelor aceleiași perechi.

Pentru precizarea oricăror patru verificări, din lista de mai sus, se acordă câte 1p.; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0p. (4x1p.=4p.)

SUBIECTUL III

(30 de puncte)

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

Notă:

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.
2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.