

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

**Proba scrisă la Confecții textile -Tricotaje- Finisaj textil
Maiștri instructori**

Varianta 2

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.

SUBIECTUL I

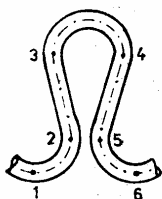
(30 puncte)

1. Croirea este faza de fabricație în care materialele textile sunt transformate în semifabricate.
- a. Definiți principalele operații ale croirii.
 - b. Enumerați condițiile tehnice necesare a fi respectate la decuparea detaliilor.
 - c. Precizați categoriile de utilaje folosite la croire.

10 puncte

2. În imaginea de mai jos este reprezentat un ochi de tricot simplu.
- a. Precizați elementele sale componente.
 - b. Enumerați 5 tipuri de ochiuri întâlnite în structura unui tricot simplu.
 - c. Enumerați și caracterizați cele trei metode de reprezentare a tricoturilor simple.

10 puncte



3. Apretura este ultima secție de finisare prin care trece materialul textil.
- a. Definiți apretarea și precizați operațiile specifice apretării.
 - b. Precizați efectele obținute prin apretare chimică.
 - c. Prezentați substanțele folosite în timpul operațiilor de apretare chimică.

10 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 puncte)

1. Mașinile pentru cusături elastice pot fi utilizate la diferite operații ale procesului tehnologic.
- a. Enumerați mașinile utilizate la realizarea cusăturilor elastice.
 - b. Caracterizați tipul de cusătură realizată de mașinile pentru cusături elastice.
 - c. Precizați rolul și mișcarea executată de acul (acele) fiecărei mașini de cusut prezentată.

10 puncte

2. Mașinile de tricotat sunt utilaje pe care se realizează tricoturile. Prezentați mașinile de tricotat respectând următoarea structură:

- a. Enumerarea mecanismelor comune mașinilor de tricotat.
- b. Definirea fineții mașinilor de tricotat, cu precizarea sistemelor folosite pentru determinarea fineții acestora.
- c. Definirea a două din sistemele de determinare a fineții prezentate mai sus.

10 puncte

3. În cadrul tehnologiilor pentru pregătirea materialelor din fibre sintetice:
- Enumerați principalele operații ale etapei de pregătire.
 - Definiți operațiile pregătirii și precizați defectele frecvente apărute.
 - Explicați parametrii de lucru specifici operațiilor de pregătire a materialelor din fibre sintetice.

10 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

Realizați o comparație între metodele didactice expozitive (explicația, expunerea, descrierea) și metodele de învățare prin cooperare (brainstorming-ul, tema/ proiectul în grup, mozaicul). În realizarea comparației veți prezenta: definiția celor două categorii de metode, clasificarea și descrierea lor, avantajele și dezavantajele acestora, cu exemple adecvate disciplinei de concurs.