

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la CONFEȚII PIELE
Profesori**

Varianta 2

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. Materialele pentru finisare și impregnare se utilizează în industria confecțiilor din piele.
10 puncte
 - a. Indicați materialele pentru finisare și impregnare.
 - b. Precizați rolul materialelor pentru finisare și impregnare.
2. Îmbinarea definitivă a detaliilor care compun fețele de încălțăminte se realizează prin coasere.
10 puncte
 - a. Clasificați cusăturile după:
 - Destinație.
 - Mod de realizare.
 - Structura cusăturii.
 - b. Enumerați mecanisme ce intră în componența mașinii de cusut cu masă plană.
3. Conceptul de „control al calității” presupune controlul referitor la calitate, care cuprinde un ansamblu de activități:
10 puncte
 - Supravegherea calității.
 - Evaluarea calității.
 - Inspecția calității.
 - Verificarea calității.
 - a. Explicați ce reprezintă fiecare dintre aceste activități.
 - b. Precizați conceptul de calitate totală.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Alcătuiți un eseu cu tema: „Metode de proiectare a încălțăminte” după următoarea structură ideii:
 - a. Precizarea metodelor prin care se poate realiza proiectarea încălțăminte și care sunt etapele care trebuie parcurse.
 - b. Precizarea conținutului desenului de bază al modelului și cum se poate obține acesta.
 - c. Precizarea dimensiunilor piciorului sau ale calapodului necesare obținerii desenului de bază.
 - d. Precizarea sistemelor de măsură utilizate pentru încălțăminte și unitatea de măsură pentru fiecare sistem.

16 puncte

2. Pentru o epruvetă, din sortimentul de piele „toval”, să se calculeze: lungimea epruvetei în momentul ruperii știind că alungirea relativă la rupere este de 70 % și lungimea inițială, este de 100 mm. În rezolvarea problemei se vor avea în vedere următoarele etape:

- scrierea relațiilor de calcul;
- explicarea termenilor relației de calcul;
- calculul propriu-zis și rezultatul final (cu precizarea unității de măsură)

14 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Proiectați un test scris, însoțit de baremul de evaluare și de notare, pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar, la disciplina/una dintre disciplinele la care susțineți concursul, pentru învățământul gimnazial/liceal.

În vederea acordării punctajului:

- veți menționa următoarele elemente: disciplina/modulul de pregătire profesională, clasa, capitolele/conținuturile și timpul de lucru;
- veți construi 2 itemi de tip pereche, 2 itemi de tip răspuns scurt/de completare, 1 item de tip întrebare structurată și 1 item de tip eseu/ rezolvare de probleme;
- veți redacta un barem în care se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.