

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015**

**Probă scrisă
Confecții textile – Tricotaje - Finisaj textil
Profesori**

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 prin 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)

1. 16 puncte

a. 4 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a caracteristicilor tehnice se acordă **4 puncte** (1punct x 4 = 4 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 5 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a organelor de lucru se acordă **5 puncte** (1punct x 5 = 5 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 3 puncte

Pentru reprezentarea corectă și completă a cusăturii se acordă **2 puncte**; pentru precizarea parametrilor cusăturii se acordă **1 punct**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 4 puncte

Pentru descrierea corectă și completă a fazelor de formare a cusăturii tighel se acordă **4 puncte** (1 punct x 4 = 4 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

2. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru scrierea relației lungimii de rupere, se acordă **2 puncte**; pentru calcul se acordă **1 punct**; pentru transformarea fineții în alt indice acordă **1 punct**. Pentru răspuns parțial corect, incomplet, incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru scrierea relației tenacității, se acordă **2 puncte**; pentru calcul se acordă **1 punct**; pentru transformarea fineții în alt indice acordă **1 punct**. Pentru răspuns parțial corect, incomplet, incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 3 puncte

Pentru scrierea relației alungirii relative la rupere, se acordă **2 puncte**; pentru calcul se acordă **1 punct**. Pentru răspuns parțial corect, incomplet, incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 3 puncte

Pentru scrierea relației gradului de elasticitate, se acordă **2 puncte**; pentru calcul se acordă **1 punct**. Pentru răspuns parțial corect, incomplet, incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 16 puncte

a. 3 puncte

Pentru clasificarea corectă și completă a mașinilor de tricatat după cele trei criterii se acordă **3 puncte** (1 punct x 3 = 3 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 5 puncte

Pentru enumerarea corectă și completă a mecanismelor comune se acordă **5 puncte** (1punct x 5 = 5 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a fineții se acordă **2 puncte**; pentru enumerarea corectă și completă a două sisteme de exprimare a fineții se acordă **2 puncte** (1punct x 2 = 2 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 4 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a relațiilor pentru calculul numărului de ace se acordă **4 puncte** (2 puncte x 2 = 4 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

2. 14 puncte

a. 2 puncte

Pentru definirea corectă și completă a operației de hidrofugare, se acordă **2 puncte**. Pentru răspuns parțial corect, incomplet, incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a modului de hidrofugare cu trei substanțe din categoria aditivilor (săruri de aluminiu, emulsii de parafină, săruri de zirconiu), se acordă **6 puncte**: (2 puncte x 3 = 6 puncte). Pentru răspuns parțial corect, incomplet, se acordă 3 puncte (1 punct x 3 = 3 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a modului de hidrofugare cu trei substanțe din categoria rășinilor (rășini sintetice, complexi metalici ai acizilor grași, emulsii siliconice), se acordă **6 puncte**: (2 puncte x 3 = 6 puncte). Pentru răspuns parțial corect, incomplet, se acordă 3 puncte (1 punct x 3 = 3 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. 13 puncte

a. 2 puncte

Pentru descriere corectă și completă se acordă **2 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru enumerarea oricăror patru capacități se acordă **4 puncte**.

4x1p = 4 puncte

c. 3 puncte

Pentru prezentarea caracteristicii relației profesor - elev în contextul activității didactice se acordă **3 puncte**

d. 2 puncte

Pentru fiecare avantaj corect precizat se acordă câte **1 punct**.

2x1p = 2 puncte

e. 2 puncte

Pentru argumentarea punctului de vedere formulat se acordă **2 puncte**.

2. 17 puncte

Pentru menționarea elementelor: modul, capitol/conținut se acordă **2 puncte**. **2x1p=2 puncte**

Proiectarea a doi itemi cu alegere multiplă și elaborarea răspunsului așteptat

2x2p+2p=6 puncte

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea celor doi itemi

2x2p=4 puncte

Proiectarea unui item de tip rezolvare de probleme și elaborarea răspunsului așteptat

1x2p+1p=3 puncte

Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului de tip rezolvare de problemă

1x2p=2 puncte