

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

**Probă scrisă
Filatură-Țesătorie-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. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a rolului mașinii de filat cu inele se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 2 puncte

Pentru enumerarea corectă a operațiilor tehnologice se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 6 puncte

Pentru reprezentare corectă a mecanismului se acordă **4 puncte**. Pentru precizarea părților componente se acordă **2 puncte**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 4 puncte

Pentru scrierea relației de calcul pentru laminajul mecanic **2 puncte**. Pentru scrierea relației de calcul pentru laminajul real **2 puncte**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**

e. 2 puncte

Pentru scrierea corectă a relației de legătură între indici se acordă **1 punct**. Pentru justificarea relației se acordă **1 punct**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

2. 14 puncte

a. 2 puncte

Pentru clasificarea corectă și completă după criteriul stabilit, se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 8 puncte

Pentru descrierea corectă și completă a proprietăților, se acordă **8 puncte** (2 puncte x 4 = 8 puncte); pentru răspuns parțial corect se acordă **4 puncte** (1 punct x 4 = 4 puncte). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru rezolvarea corectă și completă a problemei, se acordă **4 puncte** (2 puncte pentru scrierea celor două relații, 2 puncte pentru calculul celor două valori). Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1.16 puncte

a. 3 puncte

Pentru precizarea legăturilor derivate din legătura pânză se acordă **3 puncte** (1 punct x 3 = 3 puncte), pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 8 puncte

Probă scrisă la filatură – țesătorie – finisaj textil - profesori
Barem de evaluare și de notare

Varianta 3

Pentru completarea desenului de legare cu firele de U și firele de B se acordă **2 puncte**.
Pentru numirea corectă a legăturii reprezentate se acordă **1 punct**.
Pentru determinarea corectă a celor trei valori se acordă **3 puncte**. (1 punct x 3 = 3 puncte)
Pentru marcarea corectă a raportului de legare pe desenul reprezentat se acordă **2 puncte**.
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a metodei de derivare se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

d. 3 puncte

Pentru enumerarea corectă a elementelor desenului de montare se acordă **3 puncte** (1 punct x 3 = 3 puncte), pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

2. 14 puncte

a. 2 puncte

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

b. 6 puncte

Pentru prezentarea corectă și completă a mecanismelor de ignifugare, 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 principiului de ignifugare a materialelor textile celulozice, cu fiecare substanță (săruri anorganice solubile în apă, substanțe organice, rășini sintetice, acid fosforic) 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 oricărui 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