

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
12 iulie 2023**

**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 punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. (16 puncte)

- a. Definirea operației de laminare **4 puncte**
b. – Numirea mecanismului care realizează laminarea **2 puncte**
– Precizarea utilajelor pe care se întâlnește mecanismul **2 puncte**
c. Câte **2 puncte** pentru enumerarea fiecărei condiții pe care trebuie să o îndeplinească mecanismul pentru laminare **3x2 puncte=6 puncte**
d. Precizarea particularităților prezentate de mecanism în cazul filaturilor de lână **2 puncte**

I.2. (14 puncte)

- a. Câte **2 puncte** pentru clasificarea țesăturilor după oricare două criterii **2x2 puncte=4 puncte**
b. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror patru proprietăți fizice **4x1 punct=4 puncte**
c. Câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror două proprietăți igienico – funcționale **2x3 puncte=6 puncte**

*Câte **2 puncte** pentru fiecare prezentare corectă, dar incompletă a oricăror două proprietăți igienico – funcționale ale țesăturilor.*

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.1. (14 puncte)

- a. Câte **2 puncte** pentru menționarea scopului fiecăreia dintre cele patru operații (pârlirea, curățarea alcalină, mercerizarea și albirea) **4x2 puncte=8 puncte**
b. - Precizarea principiului de lucru al operației de pârlire **1 punct**
– Menționarea oricărui defect care poate apărea în urma operației de pârlire **1 punct**
c. Se acordă **4 puncte** pentru prezentarea operației de albire cu hipoclorit de sodiu, care se distribuie astfel:
– menționarea valorii temperaturii camerei în care se realizează operația de albire cu hipoclorit de sodiu **1 punct**
– menționarea duratei de tratare **1 punct**
– menționarea avantajului albirii cu hipoclorit de sodiu **1 punct**
– menționarea oricărui dezavantaj al albirii cu hipoclorit de sodiu **1 punct**

II.2. (16 puncte)

- a. Definirea instrumentului calității **2 puncte**
b. Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror trei scopuri **3x1 punct=3 puncte**

- c. Câte **1 punct** pentru numirea fiecărui factor care influențează valorile caracteristicilor de calitate
6x1 punct=6 puncte
- d. Prezentarea procedurii de construire a diagramei cauză - efect
5 puncte
3 puncte pentru prezentarea corectă, dar incompletă a procedurii de construire a diagramei cauză – efect.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

III.1. (22 de puncte)

a.	Detalierea conținutului învățării asociat rezultatelor învățării vizate	3 puncte
b.	Precizarea resurselor necesare desfășurării lecției	2 puncte
c.	Câte 1 punct pentru enumerarea fiecărui eveniment al lecției	4x1 punct=4 puncte
d.	Câte 2 puncte pentru prezentarea desfășurării lecției, în care, pentru fiecare dintre cele patru evenimente ale lecției, se menționează următoarele elemente corelate: activitatea profesorului, activitatea elevilor, strategia didactică și metoda de evaluare	4x 2 puncte=8 puncte
e.	Câte 1 punct pentru prezentarea oricăror două avantaje ale utilizării metodei de evaluare menționate la punctul d	2x1 punct=2 puncte
	Câte 1 punct pentru prezentarea oricăror două limite ale utilizării metodei de evaluare menționate la punctul d	2x1 punct=2 puncte
Notă	Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată	1 punct

III.2. Prezentarea proiectului - metodă complementară / alternativă de evaluare 8 puncte

Punctajul se distribuie astfel:

- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror trei caracteristici ale unui proiect
(3x1 punct=3 puncte)
- menționarea oricărui avantaj al utilizării metodei **(1 punct)**
- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror patru capacități ale elevilor, care se evaluează în timpul realizării proiectului **(4x1 punct=4 puncte)**