

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
17 iulie 2019**

**Probă scrisă
FILATURĂ-ȚESĂTORIE-FINISAJ TEXTIL
(PROFESORI)**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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)

I.1. 16 puncte

a. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a rolului flaierului mediu se acordă **2 puncte**.

b. 3 puncte

Pentru enumerarea corectă a operațiilor tehnologice, întâlnite la flaierului mediu se acordă **3 puncte (3x1p=3p)**.

c. 3 puncte

Pentru precizarea corectă și completă a particularităților tehnologice întâlnite la flaierul pentru lână sau la flaierul pentru fibre liberiene se acordă **3 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

d. 4 puncte

Pentru scrierea corectă a relației de calcul pentru torsiune în funcție de parametrii cinematici se acordă **2 puncte**.

Pentru scrierea corectă a relației de calcul pentru torsiune în funcție de finețea semifabricatului debitat se acordă **2 puncte**.

e. 4 puncte

Pentru explicitarea corectă a mărimilor din relațiile scrise la punctul anterior se acordă **4 puncte (4x1p=4 puncte)**.

I.2. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru precizarea corectă a scopului operației de urzire se acordă **4 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

b. 3 puncte

Pentru enumerarea corectă a sistemelor de urzire se acordă **3 puncte (3x1p=3 puncte)**.

c. 4 puncte

Pentru reprezentarea corectă și completă a oricărui tip de urzitor se acordă **4 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

d. 3 puncte

Pentru descrierea corectă și completă a principiului de funcționare se acordă **3 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.1. 16 puncte

a. 3 puncte

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

Model

Pentru precizarea legăturilor derivate din legătura pânză se acordă **3 puncte (3x1p=3 puncte)**.

b. 8 puncte

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 (3x1p=3 puncte)**.

Pentru marcarea corectă a raportului de legare pe desenul reprezentat se acordă **2 puncte**.

c. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a metodei de derivare se acordă **2 puncte**.

d. 3 puncte

Pentru enumerarea corectă a elementelor desenului de montare se acordă **3 puncte (3x1p=3 puncte)**.

II.2. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a operației de imprimare se acordă **4 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

b. 2 puncte

Pentru caracterizarea corectă și completă a pastei de imprimat se acordă **2 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **1 punct**.

c. 2 puncte

Pentru enumerarea completă a componentelor din pasta de imprimat se acordă **2 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **1 punct**.

d. 4 puncte

Pentru descrierea corectă și completă a oricărui procedeu de imprimare se acordă **4 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **2 puncte**.

e. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a locurilor de muncă periculoase specifice utilajelor folosite la imprimare se acordă **2 puncte**. Pentru răspuns corect dar incomplet se acordă **1 punct**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

III.1. 20 de puncte

- 4 puncte

Pentru menționarea oricărei metode complementare de evaluare se acordă **4 puncte**.

- 4 puncte

Pentru argumentarea alegerii metodei din punctul de vedere al utilității în vederea dobândirii rezultatelor învățării din secvența dată se acordă **4 puncte**.

- 4 puncte

Pentru precizarea oricăror două avantaje ale metodei menționate se acordă câte **2 puncte**.

2x2p=4 puncte

- 8 puncte

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate în corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **8 puncte**.

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate fără corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **3 puncte**.

III.2. 10 puncte

Pentru prezentarea oricăror două funcții ale mijloacelor de învățământ utilizate în predarea-învățarea disciplinei de concurs se acordă câte **5 puncte**.

2x5p=10 puncte