

**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

Model

- 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)

II.1. (16 puncte)

- a. Definirea procesul tehnologic de filare **2 puncte**
- b. Reprezentarea procesului tehnologic de obținere a firelor pieptănate de bumbac **1 punct**
- c. Câte **1 punct** pentru definirea fiecărei operații tehnologice folosite în filaturi
7x1 punct = 7 puncte
- d. – Câte **1 punct** pentru precizarea scopului oricăror trei operații, dintre cele definite anterior
3x1 punct = 3 puncte
– Câte **1 punct** pentru precizarea principiului de realizare a fiecăreia dintre cele trei operații al
cărei scop a fost precizat anterior **3x1 punct = 3 puncte**

I.2. (14 puncte)

- a. – Enumerarea operațiilor tehnologice specifice firelor de urzeală **1 punct**
– Enumerarea operațiilor tehnologice specifice firelor de bătătură **1 punct**
- b. – Definirea operației de urzire **2 puncte**
– Câte **1 punct** pentru precizarea fiecărui sistem de urzire **3x1 punct = 3 puncte**
- c. Descrierea principiului de realizare pentru oricare dintre sistemele de urzire precizate **4 puncte**
2 puncte pentru descrierea corectă, dar incompletă a principiului de realizare pentru oricare dintre sistemele de urzire precizate.
- d. - Numirea oricărei zone periculoase de la mașina de urzit **1 punct**
- Numirea unui risc de accidentare specific zonei periculoase **1 punct**
- Numirea unei măsuri de protecție adecvată riscului de accidentare **1 punct**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.1. (16 puncte)

- a. - Numirea legăturii **1 punct**
- Precizarea raportului legăturii **1 punct**
- b. Specificarea caracteristicilor de structură ale legăturii **4 puncte**
2 puncte pentru specificarea corectă, dar incompletă a caracteristicilor de structură ale legăturii.
- c. Realizarea desenului de montare **2 puncte**
- d. - Precizarea oricărei legături derivate care se poate obține din legătura reprezentată **1 punct**
- Precizarea metodei de derivare **2 puncte**
- e. - Reprezentarea legăturii derivate precizate la punctul d **2 puncte**
- Realizarea desenului de montare a legăturii derivate reprezentată anterior **3 puncte**

II.2. (14 puncte)

- a. Definirea imprimării **2 puncte**

- b.** Prezentarea principiului imprimării **2 puncte**
1 punct pentru prezentarea corectă, dar incompletă a principiului imprimării.
- c.** Câte **1 punct** pentru numirea fiecărui procedeu de imprimare **3x1 punct=3 puncte**
- d.** – Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecărui utilaj **3x1 punct=3 puncte**
- Reprezentarea schemei oricărui utilaj, dintre cele enumerate **2 puncte**
 - Descrierea principiului de lucru al utilajului reprezentat **2 puncte**
- 1 punct** pentru descrierea corectă, dar incompletă a principiului de lucru al utilajului reprezentat.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

- 1.** Se acordă **12 puncte** pentru prezentarea unui exemplu de aplicare a metodei de evaluare *verificarea orală*, care se distribuie astfel:
- caracteristicile metodei **2 puncte**
 - detalierea conținutului învățării asociat rezultatelor învățării vizate **3 puncte**
 - formularea a minim patru întrebări pe care profesorul le adresează elevilor în procesul de evaluare **4 puncte**
 - câte **1 punct** pentru menționarea oricăror două avantaje ale utilizării metodei **2x1 punct=2 puncte**
 - menționarea oricărei limite a utilizării metodei **1 punct**
- 2.** Se acordă **18 puncte** pentru proiectarea unui item cu alegere duală, a unui item de completare și a unui item de tip întrebare structurată, care se distribuie astfel:
- câte **2 puncte** pentru respectarea regulilor de proiectare specifice fiecărui item **3x2 puncte=6 puncte**
 - câte **2 puncte** pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată atât în formularea cerinței, cât și în formularea răspunsului așteptat, pentru fiecare item **3x2 puncte=6 puncte**
 - câte **2 puncte** pentru elaborarea răspunsului corect/așteptat, pentru fiecare item **3x2 puncte=6 puncte**