

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
17 iulie 2019**

**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)**

**I.1. 16 puncte**

- a. **2 puncte** pentru enumerarea operațiilor tehnologice realizate de mașina bătătoare
- b. **4 puncte** pentru enumerarea corectă și completă a organelor de lucru. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**.
- c. **4 puncte** pentru descrierea modului de realizare pentru oricare dintre operațiile realizate de mașina bătătoare. Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**.
- d. **6 puncte**
  - **3 puncte** pentru reprezentarea mecanismul de înfășurare a păturii pe sul
  - **3 puncte** pentru precizarea principiului de funcționare

**I.2. 14 puncte**

- a. **2 puncte** pentru indicarea operațiilor tehnologice de pregătire a firelor de urzeală
- b. **2 puncte** pentru precizarea operațiilor de pregătire a firelor de bătătură
- c. **10 puncte**
  - câte **1 punct** pentru enumerarea fazelor de formare **5x1p=5 puncte**
  - câte **1 punct** pentru precizarea mecanismului specific fiecărei faze de formare **5x1p=5 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

**II.1. 16 puncte**

- a. câte **1 punct** pentru precizarea legăturilor derivate din legătura diagonal **3x1p=3 puncte**
- b. **8 puncte**
  - **2 puncte** pentru completarea desenului de legare
  - **1 punct** pentru numirea legăturii reprezentate
  - câte **1 punct** pentru determinarea celor trei valori **3x1p=3 puncte**
  - **2 puncte** pentru marcarea raportului de legare pe desenul reprezentat
- c. **2 puncte** pentru precizarea metodei de derivare
- d. câte **1 punct** pentru enumerarea elementelor desenului de montare **3x1p=3 puncte**

**II.2. 14 puncte**

- a. **1 punct** pentru numirea substanței utilizate pentru mercerizarea clasică
- b. câte **2 puncte** pentru specificarea schimbărilor permanente în proprietățile fibrelor de bumbac **3x2p=6 puncte**
- c. **6 puncte**
  - câte **1 punct** pentru numirea parametrilor operației de mercerizare clasică **3x1p=3 puncte**
  - câte **1 punct** pentru precizarea valorilor parametrilor **3x1p=3 puncte**
- d. **1 punct** pentru prezentarea oricărui dezavantaj al operației de mercerizare clasică pe materialul crud

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**III.1. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două caracteristici ale metodelor clasice (tradiționale)

**2x1p=2 puncte**

**III.2. câte 2 puncte** pentru prezentarea oricărui avantaj, respectiv dezavantaj, ale utilizării formei de *organizare pe grupe* a clasei de elevi în activitatea didactică

**2x2p=4 puncte**

**III.3. 24 de puncte**

**a. câte 1 punct** pentru precizarea categoriei de clasificare în care se încadrează fiecare dintre cei doi itemi dați, astfel: **A. item obiectiv**; **B. item semiobiectiv**

**2x1p=2 puncte**

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele două tipuri de itemi, astfel: **A. item cu alegere multiplă**; **B. item de completare**

**2x1p=2 puncte**

**b. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două avantaje pentru fiecare tip de item

**2x1p+2x1p=4 puncte**

**c. câte 1 punct** pentru precizarea oricăror două reguli de proiectare pentru fiecare tip de item

**2x1p+2x1p=4 puncte**

**d. 12 puncte**

Itemul de tip alegere multiplă elaborat:

- corectitudinea formatului itemului

**2 puncte**

- corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare), inclusiv alegerea adecvată a distractorilor

**2 puncte**

- corectitudinea științifică a informației de specialitate

**2 puncte**

Itemul de tip completare elaborat:

- corectitudinea formatului itemului

**2 puncte**

- corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare)

**2 puncte**

- corectitudinea științifică a informației de specialitate

**2 puncte**