

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**  
**19 iulie 2023**

**Probă scrisă**  
**CONFECȚII TEXTILE - TRICOTAJE - FINISAJ TEXTIL**  
**MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**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** **(60 de puncte)**

**I.1. (20 de puncte)**

- a. - Precizarea locului pe care-l ocupă operația de bobinare în cadrul procesului tehnologic de fabricare a produselor tricotate **2 puncte**
- b. Câte **2 puncte** pentru menționarea fiecărui scop urmărit prin bobinarea firelor **4x2 puncte=8 puncte**
- c. - Câte **1 punct** pentru reprezentarea oricăror trei formate utilizate la bobinare **3x1 punct=3 puncte**
- Câte **1 punct** pentru menționarea denumirii fiecăruia dintre cele trei formate reprezentate **3x1 punct=3 puncte**
- d. Descrierea principiului de realizarea a operației de bobinare **4 puncte**  
**2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.

**I.2. (24 de puncte)**

- a. - Reprezentarea acului **2 puncte**
- Câte **1 punct** pentru identificarea, pe desen, a fiecărei părți componente a acului **6x1 punct=6 puncte**
- b. Se acordă **9 puncte** pentru precizarea asemănărilor și deosebirilor dintre acele utilizate la cele două mașini, care se distribuie astfel:
- Asemănări și deosebiri privind părțile componente **1 punct**
  - Asemănări și deosebiri privind dimensiunile acului **2 puncte**
  - Asemănări și deosebiri privind poziția și modul de montare la mașină **3 puncte**
  - Asemănări și deosebiri privind rolul în formarea cusăturii **2 puncte**
  - Asemănări și deosebiri privind mișcarea efectuată **1 punct**
- c. Câte **1 punct** pentru menționarea fiecărui organ de lucru la care sunt înfilate firele, corespunzător fiecăreia dintre cele două mașini de cusut **3x1 punct=3 puncte**
- d. - Câte **1 punct** pentru numirea fiecărui risc de accidentare ce poate să apară în zona acului **2x1 punct=2 puncte**
- Câte **1 punct** pentru precizarea oricărei măsuri de protecție a muncii corespunzătoare fiecărui risc de accidentare **2x1 punct=2 puncte**

**I.3. (16 puncte)**

**a. - Câte 1 punct** pentru menționarea fiecărei operații de pregătire a materialelor din fibre sintetice

**3x1 punct=3 puncte**

- Menționarea operațiilor de pregătire a materialelor din fibre sintetice în ordinea fluxului tehnologic **1 punct**

**b. Descrierea operațiilor de curățare alcalină și de albire a materialelor din fibre celulozice**

**6 puncte**

Cele **6 puncte** se distribuie astfel:

- Câte **2 puncte** pentru definirea fiecărei operații (**2x2 puncte=4 puncte**)

- Câte **1 punct** pentru menționarea parametrilor de lucru specifici fiecărei operații (**2x1 punct=2 puncte**)

**c. Câte 2 puncte** pentru definirea fiecărei operații (carbonizare și piurare) **2x2 puncte=4 puncte**

**d. - Precizarea oricărui echipament individual de protecție, obligatoriu pentru un operator care își desfășoară activitatea în secția de finisare** **1 punct**

- Precizarea oricărui echipament colectiv de protecție utilizat în secția de finisare **1 punct**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**II.1. (24 de puncte)**

**a. Descrierea metodei didactice**

**8 puncte**

Punctajul se distribuie astfel:

- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror trei caracteristici ale cazului (**3x1 punct=3 puncte**);

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele cinci etape pe care le parcurge un studiu de caz (**5x1 punct=5 puncte**).

**b. Menționarea tuturor elementelor**

**15 puncte**

Punctajul se acordă numai în condițiile în care elementele sunt corelate și se distribuie astfel:

- titlul lecției (**1 punct**);

- cazul supus studiului (**2 puncte**);

- mijloacele de învățământ folosite (**2 puncte**);

- câte **1 punct** pentru activitatea elevilor corespunzătoare fiecăreia dintre cele cinci etape parcurse pentru soluționarea cazului (**5x1 punct=5 puncte**);

- câte **1 punct** pentru activitatea profesorului corespunzătoare fiecăreia dintre cele cinci etape parcurse pentru soluționarea cazului (**5x1 punct=5 puncte**);

**Notă. Corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată**

**1 punct**

**II.2. (6 puncte)**

- Câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror două funcții ale manualului școlar

**2x2 puncte=4 puncte**

- Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror două criterii de elaborare a manualului școlar

**2x1 punct=2 puncte**