

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017**

**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. 4 puncte

Pentru clasificarea corectă a firelor după natura materiei prime se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru clasificarea corectă a firelor după destinație se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 6 puncte

Pentru reprezentarea corectă și completă a procesului tehnologic se acordă **4 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **2 puncte**.

Pentru notarea corectă și completă a semifabricatelor se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a diferenței dintre cele două tipuri de procese tehnologice se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

d. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a operației se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru precizarea corectă a tipurilor de mașini de țesut se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

I.2. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a operației de laminare se acordă **4 puncte** pentru răspuns parțial corect se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect, sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru numirea corectă a mecanismului se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru precizarea corectă a utilajelor se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru reprezentarea corectă și completă a mecanismului se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru precizarea corectă a elementelor componente se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

d. 2 puncte

Pentru enumerarea corectă și completă a condițiilor se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.1. 16 puncte

a. 3 puncte

Pentru precizarea legăturilor derivate din legătura diagonal se acordă **3 puncte (3x1p=3 puncte)**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 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**

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. 2 puncte

Pentru precizarea corectă a metodei de derivare se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

d. 3 puncte

Pentru enumerarea corectă a elementelor desenului de montare se acordă **3 puncte (3x1p=3 puncte)**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

II.2. 14 puncte

a. 4 puncte

Pentru enumerarea corectă și completă a operațiilor specifice se acordă **4 puncte**, pentru enumerare parțial corectă sau completă se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

b. 8 puncte

Pentru definirea corectă și completă a oricăror două operații se acordă **8 puncte (2x4p=8 puncte)**, pentru definire parțial corectă sau completă se acordă **4 puncte (2x2p=4 puncte)**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

c. 2 puncte

Pentru precizarea corectă și completă a parametrilor de lucru pentru oricare operație se acordă **2 puncte**, pentru precizare parțial corectă sau completă se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

III.1. 28 de puncte

- 3 puncte

Pentru menționarea fiecăruia dintre cele trei elemente cerute se acordă câte **1 punct**.

3x1p=3 puncte

- 15 puncte

Pentru proiectarea corectă metodico-științifică a fiecăruia dintre cei cinci itemi se acordă câte **3 puncte**

5x3p=15 puncte

- 10 puncte

Pentru redactarea corectă a baremului se acordă **10 puncte** astfel:

- **1p** pentru răspunsul corect din punct de vedere al corectitudinii științifice, **5x1p=5 puncte**

- **1p** pentru punctajul aferent (în total, baremul trebuie să aibă 90 de puncte+10 puncte din oficiu). **5x1p=5 puncte**

III.2. 2 puncte

Pentru argumentare corectă se acordă **2 puncte**.