

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la CONFECȚII TEXTILE – TRICOTAJE - FINISAJ TEXTIL
Maiștri instructori**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1.1. 10 puncte

a. 2 puncte

Pentru clasificarea corectă și completă a mașinilor rectilinii, după criteriul precizat, se acordă 2 puncte, pentru răspuns parțial corect se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. 2 puncte

Pentru definiția corectă și completă a numărului de sisteme se acordă 1 punct, pentru precizarea numărului de sisteme cu care sunt dotate mașinile rectilinii se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

c. 4 puncte

Pentru descriere corectă și completă a mecanismului se acordă 4 puncte, pentru răspuns parțial complet se acordă 2 puncte, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

d. 2 puncte

Pentru enumerarea corectă și completă a operațiilor de curățare se acordă 2 puncte, pentru răspuns parțial complet se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

1.2. 10 puncte

a. 1 punct

Pentru numirea corectă și completă a grupei din care face parte structura glat se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. 2 puncte

Pentru definiția corectă și completă a desimii pe verticală se acordă 2 puncte, pentru răspuns parțial corect se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

c. 2 puncte

Pentru reprezentarea corectă și completă a tricotului se acordă 2 puncte, pentru răspuns parțial complet se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

d. 2 puncte

Pentru numirea corectă și completă a dimensiunilor principale se acordă 2 puncte, pentru răspuns parțial complet se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

e. 3 puncte

Pentru denumirea corectă și completă a liniilor de bază în lungime se acordă **3 puncte**, pentru răspuns parțial complet se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

1.3. 10 puncte

a. 4 puncte

Pentru definirea corectă și completă a procesului de pregătire se acordă **2 puncte**, pentru definirea parțial corectă se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

Pentru precizarea corectă și completă a scopului procesului de pregătire se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 2 puncte

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

c. 4 puncte

Pentru descrierea completă a operației de pregătirea partizilor se acordă **4 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

2.1. 10 puncte

a. 4 puncte

$$Lr = \frac{Fr}{Ttex} \quad Lr = \frac{8}{0,625} = 12,8km$$

$$Ttex \times Nm = 1000$$

$$Ttex = \frac{1000}{Nm} = \frac{1000}{1600} = 0,625tex$$

b. 4 puncte

$$Te = \frac{Fr}{Tden}$$

$$Tden = 9Ttex$$

$$Te = \frac{8cN}{5,625} = 1,42cN / den$$

$$Tden = 9 \times 0,625 = 5,625den$$

c. 2 puncte

$$\varepsilon = \frac{l_f - l_i}{l_i} 100(\%)$$

$$\varepsilon = \frac{420 - 350}{350} 100 = 20\%$$

Punctajul se acordă astfel:

a. 4 puncte

- pentru scrierea corectă a relației de interdependență

1punct

- pentru calculul corect a T_{tex} 1punct
- pentru scrierea corectă a relației L_r 1punct
- pentru calculul corect a L_r 1punct
- pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect **0 puncte**.
- b. 4 puncte**
- pentru scrierea corectă a relației de interdependență 1punct
- pentru calculul corect a T_{den} 1punct
- pentru scrierea corectă a relației T_e 1punct
- pentru calculul corect a T_e 1punct
- pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect **0 puncte**.
- c. 2 puncte**
- pentru scrierea corectă a relației ϵ 1 punct
- pentru calculul corect a ϵ 1 punct
- pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect **0 puncte**.

2.2. 10 puncte

a. 2 puncte

Pentru definirea corectă și completă a factorilor de risc se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.

b. 4 puncte

Pentru precizarea corectă a celor patru categorii de factori de risc se acordă **4 puncte** ($4 \times 1 \text{ punct} = 4 \text{ puncte}$) pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru precizarea principalilor factori de risc și indicarea modului în care aceștia pot provoca accidente se acordă **4 puncte**, pentru precizarea principalilor factori de risc fără indicarea modului în care aceștia pot provoca accidente se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.

2.3. 10 puncte

a. 1 punct

Pentru definirea corectă și completă se acordă **1 punct**, pentru răspuns parțial corect, incomplet sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. 5 puncte

Pentru oricare cinci din condițiile tehnice enumerate corect și complet se acordă câte **1punct** ($1 \times 5 = 5 \text{p}$), pentru răspuns parțial corect, incomplet sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. 4 puncte

Pentru fiecare metodă de șablonare enumerată corect și complet se acordă câte **1 punct** ($1 \times 4 = 4 \text{p}$), pentru răspuns parțial corect, incomplet sau lipsa acestuia **0 puncte**.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **$4 \times 1 \text{p} = 4 \text{ puncte}$**
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **$6 \times 2 \text{p} = 12 \text{ puncte}$**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **$6 \times 2 \text{p} = 12 \text{ puncte}$**