

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

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la FILATURĂ-ȚESĂTORIE-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 definirea corectă și completă a operației de laminare se acordă **2 puncte**, pentru definire parțială se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**b. 2 puncte**

*Pentru reprezentarea corectă și completă a trenului de laminat de tipul 2/2 se acordă **2 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**c. 2 puncte**

*Pentru enumerarea corectă și completă a condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească trenul de laminat se acordă **2 puncte** pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**d. 4 puncte**

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

**1.2. 10 puncte**

**a. 4 puncte**

*Pentru precizarea corectă și completă a elementelor de structură care caracterizează legătura atlas se acordă **4 puncte**, pentru răspuns parțial corect se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**b. 2 puncte**

*Pentru determinarea valorii saltului, cu respectarea algoritmului se acordă **2 puncte***

**c. 4 puncte**

*Pentru precizarea legăturii atlas se acordă **1 punct**;*

*Pentru reprezentarea corectă și completă a legăturii cu raport 5 se acordă **2 puncte**;*

*Pentru notarea firelor de U și de B se acordă **1 punct**;*

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

**1.3. 10 puncte**

**a. 4 puncte**

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

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

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**2.1. 10 puncte**

**a.**

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

$$Ttex \times Nm = 1000$$

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

**b.**

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

$$Tden = 9Ttex$$

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

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

**c.**

$$\varepsilon = \frac{lf - li}{li} 100(\%)$$

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

Punctajul se acordă astfel :

**a. 3 puncte**

- relația de interdependență
- calculul Ttex
- relația Lr
- calculul Lr

**1punct**

**1punct**

**1punct**

**1punct**

Pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect se acordă **0 puncte**.

**b. 4 puncte**

- relația de interdependență
- calculul Tden
- relația Te
- calculul Te

**1punct**

**1punct**

**1punct**

**1punct**

Pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect se acordă **0 puncte**.

**c. 2 puncte**

- relația de calcul  $\varepsilon$
- calculul  $\varepsilon$

1punct

1punct

Pentru răspuns incomplet, parțial corect sau incorect se acordă **0 puncte**.

## 2.2. 10 puncte

### a. 2 puncte

Pentru indicarea corectă și completă a celor trei persoane care semnează fișa de instruire 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 rubrici speciale 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 faptului că un accident de circulație poate fi accident de muncă sau accident în afara muncii se acordă **4 puncte**, pentru precizarea faptului că un accident de circulație poate fi accident de muncă se acordă **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.

## 2.3. 10 puncte

### a. 4 puncte

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

### b. 4 puncte

Pentru numirea urzitorului se acordă **2 puncte**.

Pentru precizarea principalelor părți componente (rama și mașina propriu-zisă) se acordă **2 puncte**.

### c. 2 puncte

Pentru enumerarea celor trei sisteme de urzire se acordă **2 puncte**, pentru enumerarea unui sau două sisteme de urzire se acordă **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.

## SUBIECTUL al III-lea

**(30 de puncte)**

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 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 **6x2p=12 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 **6x2p=12 puncte**