

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

**13 iulie 2011**

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

**Varianta 2**

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.**

**I. TÉTEL (30 punct)**

**1.1.** A lánrendszerű kötött kelmét előállító síkkötőgép a felső ruházati termék készítésére állít elő kötött kelmét. Ezekre a géptípusokra írjátok le a következőket:

- a.** Osztályozzátok a kötőgépeket a létrehozott kötött kelme forma alapján;
- b.** Határozzátok meg és pontosítsátok a síkkötőgépek rendszereinek számát;
- c.** Írjátok le a kézi – mechanikus kötőgép szemképző mechanizmusát;
- d.** Soroljátok fel a síkkötőgépen naponta végzett tisztítási műveleteket.

**10 pont**

**1.2.** A trikó (mez) egy egyszínoldalas vetülékrendszerű kötött kelméből készült, vállra támaszkodó ruhanemű. Erre a terméktípusra írjátok le a következőket:

- a.** Nevezzétek meg azt a kötött kelmecsoportot, amihez tartozik, szerkezeti szempontból, az egyszínoldalas vetülékrendszerű kötés ;
- b.** Határozzátok meg a kötött kelme függőleges szemeinek sűrűségét
- c.** Egyezményes jelek segítségével ábrázoljatok egy 6 sorból és 6 oszlopból álló kelmerész színoldalát.
- d.** Határozzátok meg azt a két fő testméretet, amelyre szükség van a trikó (mez) szabásmintájának megszekesztéséhez;
- e.** Soroljátok fel a hosszanti alapvonalakat, amelyek szükségesek a szabásminta szerkesztéshez.

**10 pont**

**1.3.** Kelmekikészítéskor, a textilkelmék előkészítő folyamaton esnek át.

- a.** Határozzátok meg az előkészítő folyamatot és ennek célját!
- b.** Soroljátok fel az előkészítő folyamat műveleteit!
- c.** Írjátok le a cellulóz alapú textilkelmék előkészítő technológiai folyamatának első műveletét!

**10 pont**

**II TÉTEL (30 punct)**

**2.1.** Egy filament jellemzői a következők:

- finomság Nm=1600
- szakító szilárdság Fr= 8cN

- eredeti hossz  $l_i=350\text{mm}$
- a szakadás pillanatában mért hosszúság  $l_f=420\text{mm}$

Számítsátok ki :

- Szakító hosszát (lungimea de rupere);
- Fajlagos szakítóerőt (tenacitatea);
- Relatív nyúlást (alungirea relativă).

**10 pont**

**2.2.** A munkavédelmi szabályok megállapításakor, amelyek egy munkahelyre vonatkoznak figyelembe veszik a jellegzetes kockázati tényezőket.

- Határozzátok meg a kockázati tényezőket.
- Nevezetek meg, négy kockázati tényező kategóriát, amelyek baleseteket okozhatnak.
- A szakmának megfelelő munkahelyről, soroljátok fel a legfontosabb kockázati tényezőket és mutassátok be hogyan okozhatnak balesetet.

**10 pont**

**2.3.** A szabáshoz a kelme előkészítése az a művelet szakasz, ami magába foglalja azokat a műveleteket, amelyek biztosítják a technikai és technológiai feltételeket a kelme szabásának utólagos műveleteihez:

- Határozzátok meg a terítékrajz-készítés műveletét.
- Soroljátok fel a technikai feltételeit a terítékrajz készítésnek (legkevesebb 5 feltétel)
- Határozzátok meg a terítékrajz készítés módszereit, a sablonok kelmére való körülrajzolásának módja alapján;

**10 pont**

### **III.TÉTEL**

**(30 pont)**

Tervezzen írásbeli felmérőt és annak javítókulcsát az év végi összefoglaló (szummatív) felméréshez abban a tantárgyban/egy olyan tantárgyban, amelyre versenyvizsgázik, gimnáziumi vagy líceumi szintre.

A felmérő tartalmazza:

- a tantárgy megnevezését, az osztályt, a fejezetek nevét/a tartalmakat és a munkaidőt;
- 2 feleletválasztásos ítemet, amelynek 2 válaszlehetősége van, 2 feleletválasztásos ítemet, amelynek több válaszlehetősége van, egy rövid feleletalkotó ítemet és egy strukturált esszé/problémamegoldást igénylő ítemet;
- a feladatlap javítókulcsát, amelyben a feladatok 90 pontot érnek, a megjelenés 10 pontot ér!