CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017
Probă scrisă
CONFECȚII TEXTILE - TRICOTAJE - FINISAJ TEXTIL
Maiștri instructori

Varianta 3

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. Pentru obținerea produselor textile se folosesc materii prime de bază și materiale auxiliare. Analizați materiile prime de bază și materialele auxiliare rezolvând următoarele cerințe: **16 puncte**

a. precizați materiile prime de bază din industria confecțiilor textile;
b. clasificați materialele auxiliare;
c. precizați rolul a patru materiale auxiliare;
d. indicați materiile prime și materialele auxiliare utilizate la confecționarea pantalonului pentru bărbați.

I.2. Legătura patent 1:3 face parte din legăturile de bază, pentru tricoturile simple. Rezolvați următoarele cerințe referitoare la legătura patent, cu raportul precizat: **14 puncte**
a. precizați celelalte legături de bază pentru tricoturile simple;
b. reprezentați, pe foaia de concurs, legătura patent 1:3, prin două metode, într-un raport de 8 rânduri și 8 șiruri;
c. precizați raportul legăturii și indicați tipul acestuia;
d. indicați două proprietăți specifice ale tricotului cu legătură patent.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.1. Curățarea și ungerea mașinilor triploc este importantă pentru buna funcționare a acestora. Referitor la aceste operații, răspundeți la următoarele cerințe: **16 puncte**
a. precizați rolul operațiilor;
b. indicați locurile de curățare și ustensilele folosite, în cazul mașinii triploc;
c. precizați persoana care realizează operațiile;
d. enumerați tipurile de lubrifianții folosiți pentru ungerea utilajelor din confecții și exemplificați un tip de lubrifiant folosit la ungerea mașinii triploc;
e. prezentați măsurile de protecție a mediului care trebuie respectate la depozitarea deșeurilor rezultate în urma curățării mașinii triploc.

II.2. În legătură cu tehnologiile pentru pregătirea materialelor din fibre sintetice, rezolvați următoarele cerințe: **14 puncte**
a. enumerați operațiile specifice;
b. definiţi două operații, la alegere;
c. precizați parametrii de lucru pentru una din operații.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Analizați comparativ două metode de predare - învățare în vederea formării gândirii critice şi a deprinderilor practice având în vedere:
a. menționarea celor două metode**;**
b. precizarea a câte două caracteristici pentru fiecare dintre cele două metode;
c. prezentarea a câte două avantaje ale utilizării unei metode comparativ cu cealaltă din punctul de vedere al formării gândirii critice şi al deprinderilor practice;
d. prezentarea a câte unei modalități de integrare/adaptare a unui mijloc de învățământ în procesul de predare – învățare utilizând fiecare dintre aceste metode didactice, cu exemple adecvate disciplinei de concurs.