

CONCURS PROFESIONAL
Faza națională – 09.04.2010

Domeniul: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE
Calificarea profesională: CONFECTIONER PRODUSE TEXTILE
Clasa: a XI-a An de completare

- ◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

Subiectul. I.

TOTAL: 14 puncte

Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Finețea firelor este proprietatea ce indică :
 - a. gradul de subțirime al unui fir ;
 - b. culoarea firelor ;
 - c. structura firelor ;
 - d. lungimea firelor .
2. Țesăturile sunt produse textile obținute prin :
 - a. încrucișarea perpendiculară a două sisteme de fire, de urzeală și de bătătură;
 - b. dispunerea paralelă a două sisteme de fire ;
 - c. înlănțuirea a două sisteme de fire;
 - d. termolipirea firelor de urzeală cu cele de bătătură .
3. Un produs de îmbrăcăminte este format din :
 - a. detalii principale
 - b. detalii secundare
 - c. detalii principale și detalii secundare
 - d. nu este format din detalii.
4. Șablonarea este operația de :
 - a. control al materialelor;
 - b. trasare a conturului șabloanelor;
 - c. tăiere a materialului;
 - d. reducerea dimensiunilor.
5. Croirea materialului cuprinde operații de :
 - a. decupare a detaliilor;
 - b. secționare a șpanului;
 - c. secționare a șpanului și decupare a detaliilor;
 - d. asamblare a detaliilor.
6. Cusătura tighel simplu se obține din :
 - a. 2 fire de ață;
 - b. 3 fire de ață;
 - c. 1 fir de ață ;
 - d. 4 fire de ață.
7. Acul mașinii simple de cusut în zig-zag execută o mișcare de :
 - a. ridicare-coborâre pe direcție înclinată;
 - b. ridicare-coborâre pe direcție verticală;
 - c. ridicare-coborâre și deplasare laterală;
 - d. ridicare-înaintare-coborâre-retragere.

Subiectul. II.

TOTAL: 10 puncte

Transcrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare fiecărui enunț și notați în dreptul ei litera **A**, dacă apreciați că enunțul este adevărat și litera **F**, dacă apreciați că enunțul este fals.

1. Detaliile principale sunt acele detalii care nu pot lipsi din componența unui produs de îmbrăcăminte. (2p)
2. Țesăturile sunt mai elastice decât tricoturile. (2p)
3. Întăriturile au rolul de a dubla toate detaliile unui produs de îmbrăcăminte. (2p)
4. Transportorul mașinii Uberdec este de tip diferențial. (2p)
5. Înălțimea corpului reprezintă distanța măsurată de la a șaptea vertebră cervicală și până la linia taliei. (2p)

Subiectul. III.

TOTAL: 6 puncte

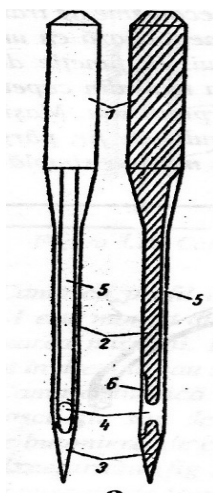
În coloana A sunt enumerate organele de lucru ale mașinii simple de cusut, iar în coloana B rolul lor. Scrieți pe foaia de concurs, asocierile dintre cifrele din coloana A și literele corespunzătoare din coloana B.

A (organe de lucru)	B (Rol)
1. apucător	a) transporta firul superior prin straturile de material
2. transportor	b) prinde bucla formată de ac
3. picioruș de presare	c) poartă firul inferior și îl tensionează în vederea coaserii
4. suveica	d) deplasează materialul în timpul coaserii,
5. ac de cusut	e) presează materialul în timpul coaserii
6. debtor de fir	f) taie marginea materialului înainte de coasere
	g) conduce firul de la ac și îl tensionează, după împletirea cu firul de la suveică

Subiectul. IV.

TOTAL: 30 puncte

1. Enumerați cele trei operații care formează etapa de înmagazinare și recepție a materialelor: **6 puncte**
 - a).....
 - b).....
 - c).....
2. Enumerați trei condiții tehnice impuse la operația de șpanuire. **6 puncte**
3. În imaginea de mai jos este prezentat un organ de lucru de la mașina simplă de cusut. Răspundeți următoarelor cerințe: **10 puncte**
 - a) recunoașteți organul de lucru;
 - b) identificați părțile componente ale acestuia;
 - c) precizați mișcarea efectuată de către organul de lucru, în timpul coaserii.



4. Completați spațiile libere:

8 puncte

- Dimensiunile de bază în lungime sunt(1).....cu axa verticală a corpului.
- Pasul cusăturii este distanța dintre(2)..... împunsături(3) ale acului.
- Rolul căptușelilor în confecționarea produselor de îmbrăcăminte este de a(4)... detaliile produselor,mărindu-le(5)..... la purtare.
- Mașina Uberdec se folosește la confecționarea produselor din(6).....
- Finisarea produsului este etapa procesului tehnologic în care produsul constituit prin asamblare este adus la(7)....., dimensiunile și(8)..... final.

Subiectul. V.

TOTAL: 30 puncte

1. Se dau firele F1 și F2 cu următoarele caracteristici:

12 puncte

F1: M = 4g, L = 12 000m

F2: M = 5g, L = 10 000m

- Exprimați finețea firelor prin titlu în tex (Ttex) și număr metric (Nm), folosind relațiile de definiție ale acestora.
- Precizați care este firul cel mai subțire.

2. Analizați imaginea și rezolvați cerințele:

18 puncte

- identificați produsul din figura alăturată;
- precizați categoria de produse din care face parte (din punct de vedere al punctului de sprijin pe corp);
- identificați detaliile componente;
- enumerați materialele de bază și auxiliare care pot fi folosite la confecționarea produsului;
- scrieți trei tipuri de cusături care pot fi utilizate (după rolul pe care îl au în procesul de confecționare), la executarea produsului.

