

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”**  
**Etapa pe municipiu**  
**23.02.2013**

**Profil: TEHNIC**

**Domeniul: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE**

**Calificarea: TEHNICIAN DESIGNER VESTIMENTAR**

**Clasa: a XII - a**

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

**Subiectul I**

**TOTAL: 20 puncte**

**I.A. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect: 10 puncte**

1. Cusătura triploc se formează din :
  - a. 1 fir de la ac și 2 fire de la apucătoare
  - b. 1 fir de la ac
  - c. 1 fir de la ac și un fir de la suveică
  - d. 2 fire de la ace și 1 fir de la apucător.
2. Detaliile principale ale bluzei de pijama bărbăți sunt:
  - a. spate, piepți, mâneci, buzunare aplicate, guler;
  - b. spate, piepți, mâneci, guler, revere, epoleți;
  - c. spate, piepți, mâneci, guler;
  - d. mâneci, piepți, spate, guler, manșete.
3. Cusătura tighel simplu este formată din:
  - a. 1 fir de ață
  - b. 3 fire de ață
  - c. 4 fire de ață
  - d. 2 fire de ață
4. Organul principal al mașinii de cusut tighel care conduce firul superior este:
  - a. apucătorul
  - b. acul
  - c. transportorul
  - d. piciorușul de presare
5. Etapa din procesul de confecționare în care are loc pregătirea detaliilor este:
  - a. asamblarea
  - b. finisarea
  - c. ambalarea
  - d. prelucrarea

**I.B. În coloana A sunt enumerate organele de lucru ale mașinii simple de cusut, iar în coloana B rolul lor în formarea cusăturii. Scrieți pe foaia de examen, asocierile corecte dintre cifrele coloanei A și literele corespunzătoare din coloana B. 5 puncte**

<b>A. Organe de lucru</b>	<b>B. Rol</b>
1. acul	a. presează materialul pe transportor
2. apucătorul	b. tensionează firul superior
3. piciorușul de presare	c. transportă firul superior prin material
4. conducătorul de fir	d. transportă materialul în vederea realizării pasului de cusătură
5. transportor	e. susține mosorelul cu fir
	f. transportă firul inferior

**I.C.** Transcrieți pe foaia de concurs, cifra corespunzătoare fiecărui enunț (1, 2, 3, 4, 5) și notați în dreptul ei litera **A** dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera **F** dacă apreciați că enunțul este fals. **5 puncte**

1. Acul mașinii triploc este montat în poziție verticală.
2. Detaliile principale pot lipsi din structura produsului.
3. Mașina triploc realizează o cusătură elastică.
4. Acele mașinii de cusut Uberdec sunt poziționate la niveluri diferite.
5. Cusăturile ascunse fac parte din categoria cusăturilor de asamblare.

**Subiectul II**

**TOTAL: 30 puncte**

**II. A.** Scrieți pe foaia de concurs informația corectă care completează spațiile libere.

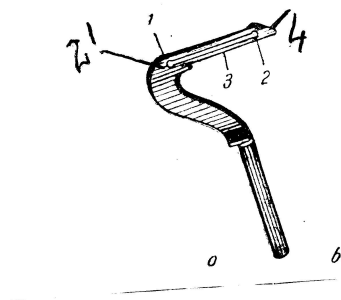
**10 puncte**

- a. Cusătura tighel simplu este caracterizată prin pași depuși .....(1)..... și aspect .....(2)..... pe ambele fețe ale materialului.
- b. Reperele .....(3)..... pot lipsi din structura produsului.
- c. Acul mașinii de cusut simple are o mișcare .....(4)....., pe direcție .....(5).....
- d. Procesul .....(6)..... de confecționare a reperelor produselor de .....(7)..... cuprinde operații de .....(8)..... și asamblare.
- e. Mașina de cusut triploc realizează cusături .....(9)..... utilizate la confecționarea produselor din .....(10).....

**II.B.**

**20 puncte**

Identificați organul de lucru și precizați cărei mașini de cusut îi aparține, care sunt părțile componente și rolul lui în formarea cusăturii.



**Subiectul III**

**TOTAL: 40 puncte**

**III.A.** Alcătuiți un eseu cu titlul „Cusături mecanice”, după următoarea structură de idei:

**20 puncte**

- a. Definiție, aspect
- b. Clasificarea cusăturilor mecanice după cel puțin două criterii
- c. Descrierea cusăturii realizată de mașina simplă de cusut
- d. Domenii de utilizare

**III. B.**

**20 puncte**

Bluza pentru femei este un produs de îmbrăcăminte. Răspundeți la următoarele întrebări:

- a. Definiți reperele principale și secundare
- b. Enumerați detaliile care pot alcătui bluza cu precizarea cărei categorii de detalii îi aparține
- c. Precizați cusăturile utilizate la prelucrarea și asamblarea detaliilor produsului.

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”**  
**Etapa pe municipiu**  
**23.02.2013**

**Profil: TEHNIC**  
**Domeniul: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE**  
**Calificarea: TEHNICIAN DESIGNER VESTIMENTAR**  
**Clasa: a XII - a**

**Barem de corectare și notare**

◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Subiectul I** **TOTAL: 20 puncte**

---

**I.A. 10 puncte**

**1- a, 2 - c, 3 - d, 4 - b, 5 - d**

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**I.B. 5 puncte**

**1 - c; 2 - f; 3 - a; 4 - b; 5 - d**

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**, pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**I.C. 5 puncte.**

**1 - A; 2 - F; 3 - A; 4 - A; 5 - F**

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**Subiectul. II.** **TOTAL: 30 puncte**

---

**II.A. 10 puncte**

- a. **(1)** – uniform, **(2)** - identic
- b. **(3)** – secundare,
- c. **(4)** – rectilinie, **(5)** – verticală
- d. **(6)** – tehnologic, **(7)** – îmbrăcăminte, **(8)** – prelucrare
- e. **(9)** – elastice, **(10)** - tricot

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**II.B. 20 puncte**

*Pentru precizarea corectă a organului de lucru se acordă **2 puncte**. Pentru precizarea corectă a mașinii se acordă **2 puncte**. Pentru precizarea corectă a fiecărei părți componente se acordă **10 puncte (5 x 2p = 10p)**. Pentru precizarea corectă și completă a rolului organului de lucru se acordă **6 puncte**. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0p**.*

**Subiectul III** **TOTAL: 40 puncte**

---

**III.A. 20 puncte**

*Pentru definiția corectă și completă se acordă **4 puncte**, pentru precizarea corectă a aspectului se acordă **4 puncte***

*Pentru clasificarea corectă și completă se acordă **4 puncte***

Pentru descrierea cusăturii realizată de mașina simplă de cusut, se acordă **4 puncte**  
Pentru precizarea domeniilor de utilizare **4 puncte**  
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.

**III. B.**

**20 puncte**

Pentru definirea reperelor se acordă **6 puncte**.  
Pentru enumerarea detaliilor care pot alcătui bluza se acordă **6 puncte**, pentru precizarea categoriei de detalii căreia îi aparține, se acordă **4 puncte**.  
Pentru precizarea cusăturilor utilizate la prelucrarea și asamblarea detaliilor produsului se acordă **4 puncte**  
*Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*