

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 09.IV.2010

PROBA DE LABORATOR
VARIANTA 2

Profil: Tehnic

Calificarea: Tehnician designer vestimentar

Clasa: a XI-a

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

Subiectul. I.

TOTAL: 24 puncte

Analizați mostrele de fibre primite și răspundeți, pe foaia de concurs, la următoarele cerințe:

- a. Identificați natura celor trei fibre primite (mostra 1, mostra 2, mostra 3) prin metoda arderii
- b. Precizați comportarea la ardere, mirosul degajat și aspectul reziduuului rezultat
- c. Menționați două utilizări ale fibrelor identificate.

Consemnați răspunsurile într-un tabel de forma următoare:

Mostra	Comportarea la ardere a fibrei	Miros degajat	Reziduu	Natura fibrei	Utilizări
1					
2.					
3					

Subiectul. II.

TOTAL: 20 puncte

Analizați mostra de tricot primită și răspundeți, pe foaia de concurs, la următoarele cerințe:

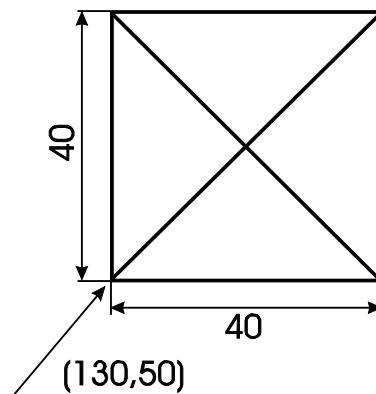
- a. denumiți structura acesteia
- b. precizați trei metode de reprezentare grafică
- c. reprezentați prin cele trei metode menționate mai sus legătura mostrei de tricot. Se vor reprezenta 4 șiruri și 4 rânduri.

Subiectul. III.

TOTAL: 16 puncte

Utilizând aplicația AutoCAD desenați, pe format A4 (297mm x 210mm), imaginea din figura de mai jos, folosind comenzile de desenare și editare necesare. Desenul se va realiza cu respectarea cotelor, fără înscrierea acestora pe desen.

Fișierul lucrat se salvează pe spațiul de lucru (desktop) cu numărul de ordine al stației la care se lucrează. Acest număr se va scrie și pe foaia de concurs la subiectul III.



Subiectul. IV.

TOTAL: 30 puncte

Creați un ansamblu vestimentar, format din bluză și pantalon și „îmbrăcați” silueta din imagine. Decorați partea inferioară a bluzei cu o bordură în care să folosiți alternanța elementelor decorative geometrice . Bordura va fi reprezentată separat într-un dreptunghi cu dimensiunile 10 cm x 5 cm. Folosiți culori reci, la alegere.

