

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

PROBA DE LABORATOR
VARIANTA 2
Barem de corectare și notare

Profil: Tehnic
Calificarea: Tehnician designer vestimentar
Clasa: a XI-a

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

Subiectul. I.

TOTAL: 24 puncte

Mostra	Comportarea la ardere a fibrei	Miros degajat	Reziduu	Natura fibrei	Utilizări
1	Arde încet cu flacără luminoasă, se umflă	Corn ars	Cenușă spongioasă de culoare neagră	Lână	Țesături pentru costume, paltoane, pantaloni, stofe de mobilă, tricoturi, pâslă, curele de transmisie etc
2.	Arde repede cu flacără strălucitoare	Hârtie arsă	Cenușă de culoare deschisă	Bumbac	Țesături și tricoturi pentru rochii, fuste, lenjerie de corp, tifon, ciorapi, fețe de masă etc
3	Arde repede cu flacără strălucitoare	Hârtie arsă	Cenușă de culoare deschisă	Câneapă	Sfori, frânghii, saci, prosoape, covoare etc

Punctajul se acordă astfel:

- | | |
|---|------------------------------|
| a. Denumirea corectă a naturii fibrei | 3x 2 puncte= 6 puncte |
| b. Precizarea corectă a comportării la ardere a fibrei | 3x 2 puncte= 6 puncte |
| Precizarea corectă a mirosului degajat la ardere | 3x 1 punct= 3 puncte |
| Precizarea corectă a reziduuului rezultat în urma arderii | 3x 1 punct= 3 puncte |
| c. Enumerarea a două utilizări | 3x 2 puncte= 6 puncte |

Subiectul. II.

TOTAL: 20 puncte

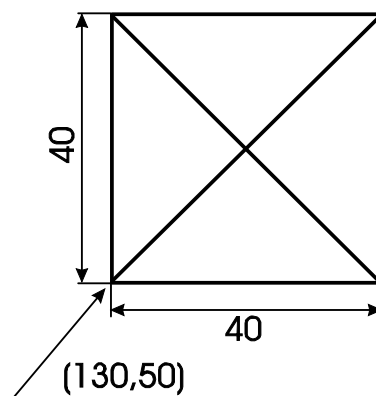
- Tricot patent 2:2
- Metode de reprezentare grafică a tricoturilor: reprezentare structurală, reprezentare prin secțiunea rândului de ochiuri și reprezentare prin semne convenționale.
- Se reprezintă prin metodele menționate mai sus o structură de 4 rânduri și 4 șiruri de tricot.

Punctajul se acordă astfel:

- | | |
|--|------------------|
| a. Pentru denumirea corectă a structurii mostrei de tricot se acordă | 3 puncte. |
| b. Pentru enumerarea corectă a metodelor de reprezentare grafică a structurii se acordă câte 1 punct pentru fiecare metodă. | |
| c. Reprezentare structurală corectă | 8 puncte |
| Reprezentare corectă prin secțiunea rândului de ochiuri | 4 puncte |
| Reprezentare corectă prin semne convenționale | 2 puncte |

Subiectul. III.

TOTAL: 16 puncte



Punctajul se acordă astfel:

- **2 puncte** – respectarea adresei de salvare;
- **2 puncte** – respectarea formatului A4;
- **4 puncte** – respectarea coordonatelor de plecare
- **8 puncte** - construcția corectă a figurii date

Subiectul. IV.

TOTAL: 30 puncte

Punctajul se acordă astfel:

- **10 puncte** – creativitate în realizarea modelului de bluză și de pantalon;
- **10 puncte** – realizarea bordurii, *astfel*:
 - 1) Folosirea elementelor decorative geometrice – **5 puncte**;
 - 2) Existența alternanței în realizarea bordurii – **5 puncte**;
- **5 puncte** – respectarea gamei de culori;
- **5 puncte** - originalitate