

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"
DOMENIUL: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE
Etapa națională, 26 aprilie 2025

Profilul: TEHNIC

Domeniul: Industrie textilă și pielărie

Clasa: a XII-a

Barem de corectare și notare

- ♦ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ♦ **Se punctează orice răspuns corect din punct de vedere științific.**

Subiectul I

TOTAL: 30 puncte

a. 12 puncte

1 – tighel dublu, 2 – tighel simplu, 3 – de surfilare, 4 – de acoperire (Uberdeck), 5 – ascunsă (ștafir), 6 – termochimică.

Pentru fiecare cusătură corect identificată se acordă câte 2 puncte (6 x 2 puncte = 12 puncte).

b. 6 puncte

1 – mașina de cusut cu 2 ace, 2 – mașina simplă de cusut, 3 – mașina de cusut Triplock, 4 – mașina de cusut Uberdeck, 5 – mașina de cusut ascuns, 6 – presă de călcat/ fier de călcat.

Pentru fiecare utilaj corect precizat se acordă câte 1 punct (6 x 1 punct = 6 puncte).

c. 12 puncte

1 – 4 fire de ață, 2 – 2 fire de ață, 3 – 3 fire de ață, 4 – 3 fire de ață, 5 – 1 fir de ață, 6 – nu are fire.

Pentru fiecare specificare corectă a numărului de fire din cusătură se acordă câte 2 puncte (6 x 2 puncte = 12 puncte).

Subiectul II

TOTAL: 30 puncte

a. 6 puncte

Buzunarul cu 2 refileți și clapă.

Pentru identificarea corectă a detaliului se acordă 6 puncte.

b. 10 puncte

Refilet superior, refilet inferior, contrarefilet, punga de buzunar, clapă.

Pentru fiecare precizare corectă a părților componente ale detaliului se acordă câte 2 puncte (5 x 2 puncte = 10 puncte).

c. 6 puncte

Mașina simplă de cusut, mașina de cusut Triplock, fier de călcat (presa de călcat).

Pentru fiecare enumerare corectă a utilajelor folosite se acordă câte 2 puncte (3 x 2 puncte = 6 puncte).

d. 8 puncte

1. aplicarea întăriturii pe clapă;
2. fixarea printr-o cusătură la capete;
3. rihuirea și întoarcerea clapei pe față;
4. călcarea clapei.

*Pentru precizarea corectă a operațiilor de prelucrare, în ordine cronologică, se acordă câte **8 puncte** ($4 \times 2 \text{ puncte} = 8 \text{ puncte}$).*

*Pentru enumerarea operațiilor, fără a respecta ordinea cronologică, se acordă câte **1 punct** pentru fiecare operație ($4 \times 1 \text{ punct} = 4 \text{ puncte}$).*

Subiectul III

TOTAL: 30 puncte

III.1. 20 puncte

Nr. crt.	Denumire utilaj	Operația efectuată
1	Mașina de secționat cu cuțit vertical	Secționarea șpanului
2	Mașina fixă de croit	Decuparea detaliilor
3	Presă de călcat	Călcare
4	Mașina de cusut Triplock	Coasere
5	Mașină de șpanuit	Șpanuirea

III.2. 10 puncte

- curățirea și lubrifierea mașinii se va face numai după ce mașina a fost deconectată de la sursa de alimentare cu energie electrică;
- punerea mașinii în funcțiune se va face numai dacă mașina are montate dispozitive de protecție la ac și la transmisie;
- pornirea mașinii se va face numai prin pedală fără a se acționa volantul cu mâna;
- pe timpul lucrului privirea lucrătorului va fi îndreptată numai asupra lucrului și utilajului;
- lucrătorul este obligat să folosească echipamentul de protecție;
- înlocuirea curelei pe timpul funcționării mașinii este interzisă;
- toate intervențiile și reparațiile se vor face de personal calificat;
- pe timpul funcționării, în cazul unor zgomote suspecte, operatorul are obligația să oprească mașina și să cheme mecanicul de serviciu.

*Pentru precizarea corectă a oricăror 5 norme de protecția muncii, din lista de mai sus, se acordă **10 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare normă ($5 \times 2 \text{ puncte} = 10 \text{ puncte}$).*