

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”
DOMENIUL/DISCIPLINA INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE
Etapa națională

Profilul: TEHNIC
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: 20 puncte**

I. 1 . **10 puncte**

1 – b, 2 – b, 3 – b, 4 – a, 5 – b, 6 – d, 7 – b, 8 – d, 9 – d, 10 – d

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

I.2. **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 0 puncte.

I.3. **5 puncte**

1 – d, 2 – c, 3 – a, 4 – f, 5 – b.

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

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

II. 1. a. **6 puncte**

Finisarea, prin tratare termică sau umidotermică constă în totalitatea operațiilor de netezire, de eliminare a șifonării și a cutelor materialului textil, de preformare a anumitor repere, de modelare și transformare a produsului finit.

Pentru răspuns corect și complet se acordă 6 puncte. Pentru răspuns corect și incomplet se acordă 3 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

II.1. b. **4 puncte**

Temperatura de lucru, umiditatea de lucru, presiunea de lucru, depresiunea, timpul.

Pentru răspuns corect și complet se acordă câte 1 punct. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

II.2. **10 puncte**

(1) – operație, (2)– unelte, (3) – producție, (4) – masă, (5) – materiei, (6) – verificat, (7) - simplă, (8) – cusătură, (9) – stratificare, (10) – încadrările.

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

II.3. 10 puncte

a) Ac **2 puncte**

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b) Mașină de cusut **2 puncte**

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

c) 1 – tija acului, 2 – corpul acului/tijă inferioară, 3 – vârful acului, 4 – ureche/orificiu, 5 – canal lung, 6 – canal scurt/șanț

6 puncte (6 x 1 punct)

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

Subiectul. III.

TOTAL: 40 puncte

III.1 19 puncte

a. 5 puncte

Organele de lucru sunt: acele, apucătorul, transportor, picioruș de presare și conducător de fir.

Pentru fiecare organ de lucru corect precizat se acordă câte 1 punct (5 x 1 punct = 5 puncte)

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte

b. 10 puncte

Pentru fiecare răspuns corect și complet în care s-a precizat rolul organelor de lucru se acordă câte 1 punct. (5 x 1 punct = 5 puncte);

Pentru răspuns parțial corect dar incomplet se acorda câte 0,5 puncte;

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

Pentru fiecare răspuns corect și complet în care s-a precizat mișcarea organelor de lucru se acordă câte 1 punct. (5 x 1 punct = 5 puncte);

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

c. 4 puncte

Răspuns corect: aspect față: cusătură tighel paralel, aspect spate: cusătură zig-zag de acoperire

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

III.2. 12 puncte

a. Pentru reprezentarea corectă a cusăturii, se acordă 3 puncte. Pentru reprezentare incompletă se acordă 1 punct. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. răspuns corect: mașina simplă de cusut și fierul de călcat

Pentru fiecare utilaj corect identificat se acordă câte 2 puncte (2 x 2 puncte = 4 puncte).

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

c. Pentru precizarea corectă a oricăror două variante se acordă 2 puncte (2 x 1punct =2 puncte).

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

d. Pentru precizarea corectă a oricărui defect se acordă 1 punct (3 x 1punct =3 puncte).

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

III.3

9 puncte

a. Răspuns corect: îmbinare prin termolipire

3 puncte

Pentru răspunsul corect se acordă **3 puncte**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. a, a' substraturi/suporturi/materiale, b – peliculă cu aderență pe ambele
straturi/adeziv (3x1 punct = 3 puncte) - **3 puncte**

Pentru identificarea corectă a fiecărui element se acordă câte **1 punct (3 x 1 punct = 3 puncte)**.

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. Răspuns corect: fier de călcat/ presă de termolipit

3

puncte

Pentru precizarea corectă a oricărui utilaj se acordă **3 puncte**.

Pentru răspuns parțial corect dar incomplet se acordă **1 punct**;

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

Notă:

Se punctează orice răspuns corect din punct de vedere științific.