

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 07.IV.2010

Profil: TEHNIC

Calificarea: TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ

Clasa: a XIII-a RUTA PROGRESIVĂ

Barem de corectare și notare

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

Subiectul I.

TOTAL: 20 puncte

I.1.

10 puncte

1 – b, 2 – d, 3 – d, 4 – c, 5 – a

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

I.2.

5 puncte

a – A; b – A, c – A, d – F, e – F

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

I.3.

5 puncte

1 – d

2 – a

3 – b

4 – f

5 – c

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.1.

5 puncte

Cusăturile termochimice reprezintă procesul de îmbinare a materialelor textile sub influența parametrilor termochimici.

Pentru răspuns corect se acordă 5 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

II.2.

10 puncte

- așezarea materialelor să se facă în cadrul limitelor permise de caracteristicile materialelor spănuite;

- în cadrul aceluiași șpan se vor folosi materiale având aceeași lățime;

- una dintre marginile șpanului se va forma în linie verticală, asigurând astfel uniformitatea șpanului pe această latură;

- tăierea straturilor de material se va face cu precizie pentru a fi asigurate capetele șpanului drepte;

- materialele flaușate se spănuiesc cu sensul scămoșerii în aceeași direcție;

- straturile de material se depun în șpan fără a fi tensionate sau cutate;

- materialele cu desene și carouri se depun în șpan corespunzător desenelor de pe șablonul de țesătură sau tricot.

Pentru oricare condiție precizată corect se acordă 2 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

II.3.

5 puncte

Înălțimea corpului, perimetrul bustului. Lungimea taliei, lungimea șoldului, lungimea brațului.

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

II.4.

10 puncte

a. 1 – EXTEND

- b. 2 – consumabile
- c. 3 – circulare
- d. 4 – mijlocul
- e. 5 – presiunea

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

Subiectul. III.

TOTAL: 40 puncte

1.

20 puncte

a. 4 puncte

Definiție: reprezintă totalitatea actelor normative, pe baza cărora se desfășoară producția industrială.

Scop: orientarea personalului asupra modului de confecționare a îmbrăcăminte și a caracteristicilor pe faze de fabricație.

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

b. 6 puncte

Elemente: produsul etalon, fișa tehnică a produsului, șabloane, norma internă, norma de consum, procesul tehnologic de confecționare.

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

c. 10 puncte

-Șabloanele reprezintă copia fidelă a tiparelor de bază, la care se adaugă rezervele de cusături și tivuri.

Pentru răspuns corect se acordă 3 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

-Se confecționează din hârtie sau carton

Pentru răspuns corect se acordă 2 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

-pe suprafața lor se marchează:

- denumirea produsului și numărul de model
- mărimea (exprimată prin talie și grosime)
- denumirea detaliului
- numărul piesei din completul de șabloane
- de câte ori se încadrează pe material

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

2.

20 puncte

a. $l = \frac{1016}{25,4}$ **5 puncte**
 $l = 40$ țoli englezi **5 puncte**

b. $E_f = \frac{N}{l}$ **5 puncte**
 $E_f = \frac{560}{40} = 14$ ace/1 țol englez **5 puncte**