

TEST DE EVALUARE

**DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: INDUSTRIE
TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE**

CLASA: a IX-a –LICEU TEHNOLOGIC

**MODULUL II: MATERII PRIME ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI
PIELĂRIE**

TITLUL LECȚIEI: PROPRIETĂȚILE FIBRELOR TEXTILE

AUTOR: POPESCU EMILIA RALUCA

IT.1. Încercuiește varianta / variantele corecte:

Lâna este o fibră:

- a. naturală vegetală
- b. naturală animală**
- c. chimică artificială
- d. cu structură celulară

1 p

IT.2. Stabiliți valoarea de adevăr pentru următoarea afirmație:

În zonele amorfe, macromoleculele sunt dispuse ordonat, la distanțe egale conferind fibrelor rezistentă la întindere mare.

1 p

IT.3. Încercuiește varianta /variantele corecte:

Td se calculează cu formula:

- a. $Td = 9 \times Tt$
- b. $Td = M (g) / L(1km)$**
- c. $Td = M (g) / L(9km)$
- d. $Td = 9000 / N m$

1 p

IT.4. Stabiliți valoarea de adevăr pentru următoarea afirmație:

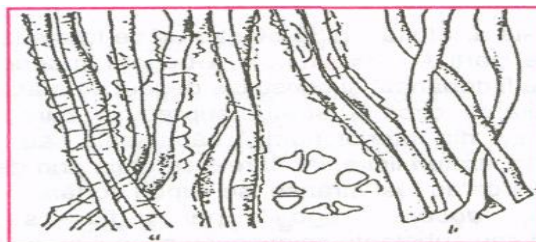
Alungirea elastica reversibila reprezintă fracțiunea din alungirea totală ce revine după un anumit timp la poziția inițială, după eliberarea de sub forța de întindere.

1 p

IT.5. Aspectul la microscop al fibrelor din figura următoare se întâlnește la:

- a. bumbac
- b. in**
- c. cânepa
- d. mătase naturală

1 p



IT.6. Stabiliți valoarea de adevăr pentru următoarea afirmație:

În cazul fibrei de bumbac, cel mai mare conținut de celuloză se găsește în peretele secundar.

1 p

IT.7. Încercuiește varianta /variantele corecte:

Operația de xantogenare pentru obținerea fibrei se întâlnește la:

- a. poliamidă
- b. acetat
- c. viscoză
- d. poliester

1 p

IT.8. Stabiliți valoarea de adevăr pentru următoarea afirmație:

Pliseurile și dungile materialelor din fibre poliesterice se păstrează chiar și atunci când sunt supuse tratamentelor umede.

1 p

IT.9. Încercuiește varianta / variantele corecte:

În cazul fibrelor poliacrilonitrilice se întâlnește:

- a. filarea pe cale uscată prin evaporarea solventului
- b. filarea umedă, prin băi de coagulare
- c. filarea din topitură
- d. carbonizarea

1 p

NOTA:

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acorda un punct din oficiu.
- Timp efectiv de lucru: 10 minute.

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

IT.1. b, d	(1 p)
IT.2. F	(1 p)
IT.3. a, c, d	(1 p)
IT.4. F	(1 p)
IT.5. d	(1 p)
IT.6. A	(1 p)
IT.7. c	(1 p)
IT.8. A	(1 p)
IT.9. a,b	(1 p)

NOTĂ: Se acordă 1 punct din oficiu.