

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5153

Unique Paper Code : 220155

D

Name of the Paper : Fundamental Textile Science and Apparel Construction-I

Name of the Course : B.A. Programme Apparel Design & Construction (ADC)

Semester : I

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 38

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

**Note :** Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी :** इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt *four* questions in all. Question No. 1 is compulsory.

Read the questions carefully. Answer with Illustrations wherever required.

कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

प्रश्न ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा यथानुसार चित्र सहित उत्तर दीजिये ।

1. (A) Write short notes on any *three* of the following :

9

(i) Types of Grainline

P.T.O.

- (ii) Sources of Natural Fibres
- (iii) Pattern layout for directional prints
- (iv) Care properties of silk
- (v) Drafting equipment.

(B) Give answers to any *two* of the following in **2-3** sentences :

5

- (i) Define : Stay-stitching, Pattern.
- (ii) Explain staple fibres with examples.
- (iii) Why is cohesiveness considered a primary property of textile fibres ?

(अ) निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (i) वस्त्र के ग्रेन के प्रकार
- (ii) प्राकृतिक रेशों के स्रोत
- (iii) एक-मुखी छपाई के वस्त्रों के लिए प्रयुक्त परतन बिछावट
- (iv) रेशम के देखभाल संबंधी गुण
- (v) ड्राफ्टिंग के उपकरण ।

(ब) निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** का **2-3** वाक्यों में उत्तर दीजिये :

- (i) परिभाषा दें : स्टे-स्टिचिंग, पतरन ।
- (ii) स्टेपल रेशों को उदाहरण सहित समझाइये ।
- (iii) आपस में सटने की क्षमता को वस्त्रोपयोगी रेशों का प्राथमिक गुण क्यों माना जाता है ?

2. Describe in detail the preparatory processes of fabric for garment construction.

8

पोशाक निर्माण से पूर्व वस्त्र की तैयारी में प्रयुक्त विभिन्न प्रक्रियाओं का सविस्तार वर्णन कीजिए ।

3. Discuss in detail the various tests used for the identification of cotton. 8  
सूती रेशों की पहचान के लिए प्रयुक्त विभिन्न परीक्षणों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।
4. Explain the various types and main parts of a sewing machine. 8  
सिलाई मशीन के विभिन्न प्रकारों एवं प्रमुख भागों का वर्णन कीजिए ।
5. Write short notes on any *two* of the following : 8
- (i) Selection of bed covers
  - (ii) Threads and needles used for heavy fabrics
  - (iii) Any *two* secondary properties of textile fibres.
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
- (i) बेड-कवर का चुनाव
  - (ii) भारी वस्त्रों के लिए प्रयुक्त धागे एवं सुईयाँ
  - (iii) वस्त्रोपयोगी रेशों के कोई दो द्वितीयक गुण ।