

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question-Paper : 59

Unique Paper Code : 220155

E

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

Name of the Course : B.A. Programme Apparel Design and 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 दीजिए।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

प्रश्न ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा यथानुसार चित्र सहित उत्तर दीजिये।

P.T.O.

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

9

- (i) Differentiate between staple fibres and filaments
- (ii) Burning test for fibre identification
- (iii) Identification of fabric grain
- (iv) Performance properties of cotton
- (v) Measuring equipment.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) स्टेपल रेशों तथा फिलामेंट में अंतर
- (ii) रेशों की पहचान हेतु दहन परीक्षण
- (iii) वस्त्र की ग्रेन की पहचान की विधि
- (iv) सूती रेशों के कार्यक्षमता गुण
- (v) नापने के उपकरण।

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

5

- (i) Define Dart, Yoke.
- (ii) Common sizes of cushion covers.
- (iii) Why is strength considered a primary property of textile fibres ?

निम्नलिखित में से किन्हीं दो का 2-3 वाक्यों में उत्तर दीजिये :

(i) परिभाषा दीजिए — डार्ट, योक

(ii) कुशन कवर के साधारण माप (साइज)

(iii) मज़बूती को वस्त्रोपयोगी रेशों का प्राथमिक गुण क्यों माना जाता है ?

2. Describe in detail the fibre classification based on origin. 8

स्रोत के आधार पर वस्त्रोपयोगी रेशों के वर्गीकरण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Discuss in detail the various tests used for the identification of nylon. 8

नायलॉन रेशों की पहचान हेतु विभिन्न परीक्षणों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

4. Explain any *four* problems, causes and their remedies related to a sewing machine. 8

सिलाई मशीन से संबंधित किन्हीं चार समस्याओं, कारण एवं उनके समाधानों को समझाइये।

5. Write short notes on any *two* of the following : 8

(i) Types of towels;

(ii) Threads and needles used for sheer fabrics

(iii) Pre-shrinking process.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) तौलियों के प्रकार
- (ii) पारदर्शी वस्त्रों की सिलाई के लिए प्रयुक्त धागे एवं सुइयाँ
- (iii) पूर्व-संकुचन प्रक्रिया।