

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5312

Unique Paper Code : 220255

D

Name of the Paper : Fundamental Textile Science and Apparel Construction—II

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

Semester : II

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 एक अनिवार्य है ।

प्रश्न ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा यथानुसार चित्र सहित उत्तर दीजिए ।

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

9

(i) Melt Spinning

P.T.O.

- (ii) Difference between wales and course
- (iii) Mercerisation
- (iv) Pattern Information and Symbols
- (v) Yarn count.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

- (i) पिघली कताई
- (ii) वेल्स तथा कोर्स में अंतर
- (iii) मर्सरीकरण
- (iv) पैटर्न के चिह्न एवं जानकारी
- (v) सूत्र गणांक ।

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

5

- (i) Define : Draping, pattern
- (ii) Examples of blended fabric
- (iii) Explain any *two* fabric defects.

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

(i) परिभाषा दें : ड्रेपिंग, पैटर्न

(ii) मिश्रित वस्त्र के उदाहरण

(iii) वस्त्र के किन्हीं दो दोषों को समझाइए ।

2. Describe the various processes used in Mechanical spinning. 8

मशीनीकृत कताई में प्रयुक्त विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss in detail the basic parts and functions of a loom. 8

करघे के विभिन्न भागों व उनके कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

4. List the various aims of Textile finishes. Discuss any *two* classifications of finishes with examples. 8

वस्त्र की परिष्कृति के विभिन्न उद्देश्यों को सूचीबद्ध कीजिए । परिष्कृति के किन्हीं दो प्रकार के वर्गीकरणों को उदाहरण सहित समझाइए ।

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

(i) Tentering

(ii) Dobby Weave

(iii) Taking body measurements.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) आतनन

(ii) डोबी बुनाई

(iii) शरीर का नाप लेना ।