

[This question paper contains 3 printed pages.]

4566

Your Roll No. ....

B.A. (Prog.) / I

AS

APPAREL DESIGN AND CONSTRUCTION

Paper I – Textiles and Apparel

(Admissions of 2004 and onwards)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 30

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

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

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

*Question No. 1 is compulsory. Attempt two  
more questions from the rest of the paper.*

*प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।*

*शेष में से दो प्रश्न कीजिए।*

1. Write short notes on any **three** of the following :-
- (i) Yarn Twist
  - (ii) Twill weave types

P.T.O.

- (iii) Performance related properties of silk
- (iv) Primary properties of fibres
- (v) Differences between warp & weft knitting  
(4×3=12)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :-

- (i) धागे की ऐठन
  - (ii) टविल (Twill) बुनाई के प्रकार
  - (iii) रेशम के कार्यक्षमता संबन्धित गुण
  - (iv) वस्त्रोपयोगी रेशों के अनिवार्य गुण
  - (v) वॉर्प एवं वेफ़्ट बुनाई में अंतर
2. (a) Describe complex yarns in detail. (6)
- (b) Briefly describe properties & uses of felts. (3)
- (क) सम्मिश्रित धागों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।
- (ख) फ़ैल्ट के गुण तथा उपयोगों का संक्षिप्त विवरण कीजिए ।
3. (a) Describe in detail the process of identification of any 1 protein fibre. (6)
- (b) Define the following terms –  
Thread Count, Gusset, Tex (3)
- (क) किसी एक प्रोटीन निर्मित रेशे की पहचान हेतु प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन करें ।

(ख) परिभाषा लिखिए -

वस्त्र गणांक (Thread Count), चौबगला, टेक्स (Tex)

4. (a) Describe various types of weft knitted stitches. (3)
- (b) Classify textile fibres on the basis of their origin. Give egs. (6)

(क) वेफ्ट निटिड बुनाई के प्रकारों का संक्षिप्त विवरण कीजिए।

(ख) वस्त्रोपयोगी रेशों का उनकी उत्पत्ति के आधार पर उदाहरणों सहित वर्गीकरण करें।

5. Write short notes on any **three** :-

- (i) Selection of Towels
- (ii) Essential parts of a sewing machine
- (iii) Preshrinking of fabrics
- (iv) Properties of Blends (3×3=9)

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त में टिप्पणी कीजिए :-

- (i) तौलिए का चुनाव
- (ii) सिलाई मशीन के मुख्य भाग
- (iii) वस्त्रों की पूर्व-सिकुड़न (Pre-Shrinking)
- (iv) मिश्रित वस्त्रों (Blends) के गुण