

Sl. No. of Question Paper: 5134

Unique Paper Code : 220155  
Name of the Paper : Fundamental Textile Science and Apparel Construction-I  
Name of the Course : BA Programme Apparel Design & Construction (ADC)  
Semester : I  
Duration : 2 hours  
Maximum Marks : 38

### Instructions for Candidates

Write your roll number on top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्नपत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

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

इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी अथवा हिंदी एक भाषा में दीजिये लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम समान 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 पढ़िए तथा यथानुसार चित्र सहित उत्तर दीजिये।

- 1A Write short notes on **any three** of the following: (9)
- Identification of Fabric Grain
  - Marking and cutting of pattern on fabric
  - Staple fibres and filaments
  - Performance properties of rayon
  - Care of sewing machine
- 1B Give answers to **any two** of the following in 2-3 sentences: (5)
- Define : Stay-stitching, Yoke
  - Importance of absorbency in textile fibre
  - Thread and needles used for sheer fabrics

1 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिपणी करें।

- वस्त्र के ग्रेन की पहचान
- वस्त्र पर पैटर्न का अंकन (Marking) तथा कटाई
- स्टेपल रेशे तथा फिलामेंट
- रेयान के कार्यशीलता- सम्बन्धी गुण
- सिलाई मशीन की देखभाल

- 1b निम्नलिखित में से किन्हीं दो का दो-तीन वाक्यों में उत्तर दें।
- परिभाषित करें: स्टे-स्टिचिंग, योक
  - वस्त्रोपयोगी रेशों में अवशोषकता का महत्व
  - पारदर्शी वस्त्रों के लिए प्रयुक्त धागे एवं सुईयां
- 2 Give a detailed classification of textile fibres based on their source/Origin. (8)  
स्त्रोत / उद्गम के आधार पर वस्त्रोपयोगी रेशों का एक विस्तृत वर्गीकरण दें.
- 3 Discuss in detail the various tests used for the identification of nylon. (8)  
नायलॉन की पहचान के लिए प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न परीक्षणों पर विस्तार से चर्चा करें
- 4 Describe in detail the preparatory processes of fabric for garment construction. (8)  
परिधान निर्माण के लिए कपड़े की तैयारी की विभिन्न प्रक्रियाओं का सविस्तार वर्णन करें
- 5 Write short notes on **any two** of the following: (8)
- Burning test
  - Care properties of silk
  - Selection of table cover

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें

- दहन परीक्षण
- रेशम के देखभाल सम्बन्धी गुण
- टेबल कवर का चुनाव