

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr.No. of Question Paper : 6679 FC Roll No.....

Unique Paper Code : 62201105

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

Name of the Course : BA Programme Apparel Design & Construction (ADC)

Semester : I (CBCS)

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Five questions in all.
3. Question No. 1 is compulsory.
4. Read the questions carefully. Answer with Illustrations wherever required.
5. Answers must be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है ।
4. प्रश्न ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा यथानुसार चित्र सहित उत्तर दीजिये ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Write short notes on any four of the following : (3×4=12)

(i) Types of fabric grain

(ii) Pattern making tools

P.T.O.

- (iii) Care and maintenance of sewing machine
- (iv) Pre-shrinkage
- (v) Fibre uniformity as a primary property
- (vi) Standard Size and selection of cushion cover

(b) Give two examples of any three of the following : (1×3=3)

- (i) Secondary property of textile fibres
- (ii) Protein fibre
- (iii) Hydrophillic fibres
- (iv) Pressing tool
- (v) Lining fabric

(क) निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

- (i) वस्त्र ग्रेन के प्रकार
- (ii) पैटर्न बनाने के उपकरण
- (iii) सिलाई मशीन की देखभाल और रख-रखाव
- (iv) पूर्व-सिकुणन
- (v) प्राथमिक गुण के रूप में तंतु-एकरूपता
- (vi) कुशन कवर का मानक आकार तथा उसका चयन

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के दो उदाहरण दें :

- (i) वस्त्रोपयोगी रेशे के द्वितीयक गुण
- (ii) प्रोटीन रेशे
- (iii) हाइड्रोफिलिक रेशे
- (iv) प्रैस करने के उपकरण
- (v) अस्तर का वस्त्र

2. (a) Describe in brief the care and performance properties of cellulosic fibres. (10)
- (b) Explain the functions of (i) Curved ruler (ii) Thimble. (5)
- (क) सेलुलोज रेशों के देखभाल और कार्यात्मक गुणों का संक्षिप्त वर्णन करें।
- (ख) (i) घुमावदार स्केल (ii) थिंबल के कार्यों के बारे में बताएं।
3. (a) Discuss in detail the various tests used for the identification of silk. (10)
- (b) How would you select infants clothing? (5)
- (क) रेशम की पहचान के लिए प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न परीक्षणों पर विस्तार से चर्चा करें।
- (ख) आप शिशुओं के कपड़ों का चयन कैसे करेंगे ?
4. (a) Describe the causes and their remedies of any four working problems of sewing machines. (10)
- (b) Illustrate the microscopic structure of wool and rayon. (5)
- (क) सिलाई मशीनों पर कार्य सम्बन्धी किन्हीं चार समस्याओं के कारण एवं उपचार वर्णन करें।
- (ख) ऊन और रेयान की सूक्ष्मदर्शी संरचना चित्रित करें।
5. (a) List the various primary properties of textile fibres. Explain any three in detail. (10)
- (b) Define: Bias, Pattern. (5)
- (क) वस्त्रोपयोगी रेशों के प्राथमिक गुणों की सूची बनाएं। विस्तार में किन्हीं तीन के बारे में बताएं।
- (ख) परिभाषित करें : बायस, पैटर्न
6. (a) Define Layout. Describe the various points to be kept in mind while laying out patterns on fabric. (8)

(b) Write a note on various type of trimmings. (7)

(क) लेआउट को परिभाषित करें। कपड़े पर पैटर्न बिछावट के समय ध्यान रखने योग्य बातों का वर्णन करें।

(ख) ट्रिमिंग के विभिन्न प्रकारों पर एक नोट लिखें।

7. Write short notes on any three of the following : (5×3=15)

(i) Care of sewing machine

(ii) Fabric weight and width

(iii) Performance properties of polyester

(iv) Application of textiles at home

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(i) सिलाई मशीन की देखभाल

(ii) वस्त्र वज़न और चौड़ाई

(iii) पॉलिएस्टर के कार्यात्मक गुण

(iv) वस्त्रों का गृह-उपयोग