

*This question paper contains 4 printed pages.]*

**5523**

Your Roll No. ....

**B.A. (Prog.) / I Sem.**

**B**

**(R)**

**APPAREL DESIGN AND CONSTRUCTION –**

**Paper-A**

**(Fundamentals of Textile Science and  
Apparel Construction)**

**(Admissions of 2011 and onwards)**

*Time : 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।*

[P.T.O.]

*Question No. 1 is compulsory.*

*Attempt four questions in all.*

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

9

(i) Performance related properties of silk.

(ii) Types of grain.

(iii) Primary properties of fibres

(iv) Selection of Bed Sheet

(v) Tools required for pinning & marking

(b) Explain any two of the following in 2-3 lines :

5

(i) Define - Gusset, Seam Allowance, Dart, Stay-Stitching.

(ii) Give origin of following fibres - wool, linen, nylon, acrylic.

(iii) Care and maintenance of woollen fabrics.

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

(i) रेशम के कार्यक्षमता सम्बन्धित गुण

(ii) ग्रेन के प्रकार

(iii) वस्त्रोपयोगी रेशों के अनिवार्य गुण

(iv) बिस्तर-कवर (Bed Sheet) का चयन

(v) पिनिंग एवं चिह्न लगाने वाले यंत्र

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बारे में संक्षिप्त 2 से 3 पंक्तियों में लिखें-

(i) परिभाषा दें - चौबगला, सिलाई मार्जिन, डार्ट, स्टे-स्टिचिंग

(ii) स्रोत (उत्पत्ति) के आधार पर वर्गीकरण करें- ऊन, लिनेन, नॉयलन, एकृतिक,

(iii) ऊनी कपड़ों की देख-रेख

2. Describe in detail the process of identification of any one cellulosic fibre. 8

किसी एक सेल्युलोस निर्मित रेशे की पहचान हेतु प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

3. Give a detailed account of the various preparatory steps the fabric should go through before clothing construction. 8

सिलाई से पहले कपड़ा सम्बन्धित तैयारियों के बारे में विस्तारपूर्वक विवरण दें।

4. Describe in detail the various parts of a sewing machine along with functions. 8

सिलाई मशीन के भागों का तथा उनके कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

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

- (i) Importance of flexibility & uniformity in a textile fabric.
- (ii) Care & maintenance of sewing machine.
- (iii) Difference between staple & filament fabrics.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

- (i) लचीलेपन एवं समानता का महत्त्व
- (ii) सिलाई मशीन की देखभाल
- (iii) स्टेपल एवं फिलामेंट रेशे में अंतर