

**FIRST SEMESTER  
FASHION TECHNOLOGY  
(SCHEME AUGUST 2012)  
TEXTILE SCIENCE**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : i) Question No. 1 is compulsory.

प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य हैं।

ii) Remaining questions carry equal marks and attempt any five of them.

शेष प्रश्नों के अंक समान हैं तथा उनमें से किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

iii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Fill in the blanks. 10

खाली स्थान भरीये :

i) Spun yarn are composed of \_\_\_\_\_.

स्पन यार्न बनाये जाते हैं \_\_\_\_\_.

ii) A process by which natural fibers are sorted and straightened is \_\_\_\_\_.

वह प्रक्रिया जिसके अन्तर्गत प्राकृतिक तंतुओं को छाँटा और लम्बवत किया जाता है।

iii) The cloth straight from the loom is called \_\_\_\_\_.

करघे से सीधे आने वाला वस्त्र कहलाता है \_\_\_\_\_.

iv) \_\_\_\_\_ is the man-made mineral fiber.

\_\_\_\_\_ मानवकृत खनिज तंतु हैं

v) \_\_\_\_\_ is a fiber from Angora goat.

\_\_\_\_\_ अंगोरा बकरी से प्राप्त होने वाला तंतु हैं

2. Write any ten textile terminology. 12

किन्हीं दस टेक्स्टाइल शब्दों को लिखिये।

3. Give classification of fabric. 12

तंतु का वर्गीकरण दीजिये।

4. Explain yarn count and yarn twist. 12

यार्न कारुण्ट तथा यार्न ट्विस्ट को समझाइये।

(3)

5. Write about basic weaves and its any three variations.

12

आधारिय बुनाई के बारे में लिखिये तथा इसके किन्हीं तीन प्रकारों का वर्णन करें।

6. Describe textile chemical finishes with suitable example.

12

वस्त्र पर की जाने वाली रसायनिक परिसज्जा को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।

7. Distinguish between wool and linen according to their general properties.

12

उन तथा लिनन में उनकी सामान्य विशेषताओं के आधार पर अंतर स्पष्ट कीजिये।

8. Write short notes (any two):

12

a) Unit of yarn count

b) Non-Woven fabrics

c) Conversion of yarn in to fabric

(4)

मॉडिफाई टिप्पणी लिखिये (कोई दो)

अ) यार्न काउण्ट की इकाई

ब) बिना बुना वस्त्र

स) यार्न का वस्त्र में परिवर्तन

