

**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 है।

ii) Attempt any six from the remaining questions.

शेष प्रश्नों में से किन्हीं छः 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।

Section - I / खण्ड - I

1. Choose the correct answer:

2each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Viscose rayon is

- (a) Manmade cellulosic fiber
- (b) Natural cellulosic fiber
- (c) Mineral fiber
- (d) Natural protein fiber

विस्कोस रेयोन है

(अ) मानव निर्मित सेल्युलोसिक तंतु

(ब) नैसर्गिक सेल्युलोज तंतु

(स) नैसर्गिक प्रोटीन तंतु

(द) मिनरल तंतु

ii) Natural filament fiber is _____

(a) Wool (b) Silk

(c) Cotton (d) Jute

प्राकृतिक फिलामेंट तंतु है

(अ) ऊन (ब) रेशम

(स) कपास (द) जूट

iii) Appearance of filament yarn is _____

(a) Smooth (b) Fuzzy

(c) Rough (d) Silky

फिलामेंट तंतु की बाह्यवृत्ति होती है

(अ) मुलायम (ब) फजी

(स) खुरदुरी (द) रेशमी

iv) Novelty yarns are usually use in _____

(a) Weft direction

(b) Warp direction

(c) Diagonal direction

(d) None of these

(3)

नॉवेल्टी धागे का उपयोग होता है

- (अ) बाने की दिशा में
- (ब) ताने की दिशा में
- (स) तिरछी दिशा में
- (द) इनमें से कोई नहीं

v) The correct sequence of fabric construction is _____

- (a) Fabric-Yarn-Fibre
- (b) Fibre-Yarn-Fabric
- (c) Yarn-Fiber-Fabric
- (d) None of the above

वस्त्र बनाने की सही अनुक्रम है

- (अ) वस्त्र-धागा-रेशा
- (ब) रेशा-धागा-वस्त्र
- (स) धागा-रेशा-वस्त्र
- (द) इनमें से कोई नहीं

Section - II / खण्ड - II

2. Explain any ten textiles terminology used while weaving and spinning. 10

कताई एवं बुनाई के दौरान प्रयुक्त किन्हीं दस टेक्स्टाइल शब्दावली को समझाइये।

3. Give the classification of Fiber. 10

वस्त्र तंतुओं का वर्गीकरण लिखिये।

S/2017/6510

121

P.T.O.

(4)

4. Explain general properties of textile fiber. 10

वस्त्र तंतुओं के सामान्य गुणों का वर्णन करें।

5. Write definition of your structure and types of Novelty yarn. 10

यार्न को परिभाषित करें। नॉवेल्टी यार्न की संरचना और प्रकार बतलाइये।

6. Explain yarn count and yarn twist with diagram. 10

यार्न काउण्ट और यार्न ट्विस्ट का सचित्र वर्णन करें।

7. Write any three construction methods of non woven fabric. 10

बिना बुने वस्त्रों की किन्हीं तीन पद्धतियों का वर्णन करें।

8. Describe about different types of chemical finishes. 10

विभिन्न प्रकार की रासायनिक परिसज्जा को समझाइये।



122

S/2017/6510