

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

Time : Three Hours**Maximum Marks : 70**

Note : i) Attempt total Six questions. Question No. 1 (objective type) is compulsory.

कोई छः प्रश्न हल करें, प्रश्न क्र.1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है।

ii) 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 मान जायेगा।

1. Choose the correct answer: 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Which gum is present in silk-

- (a) Resin
- (b) Sericin
- (c) Chrysalin
- (d) None of above

सिल्क में कौन-सा गोंद उपस्थित है -

- (अ) रेजिन
- (ब) सेरेसिन
- (स) क्रायसलिन
- (द) उपरोक्त कोई नहीं

ii) The length of cotton fibre is:

- (a) $\frac{1}{2}$ " to $2\frac{1}{2}$ "
- (b) 2" to $3\frac{1}{2}$ "
- (c) 4" to 6"
- (d) $\frac{1}{2}$ " to 4"

कपास के रेशे की लम्बाई होती है -

- (अ) $\frac{1}{2}$ " से $2\frac{1}{2}$ " तक
- (ब) 2" से $3\frac{1}{2}$ " तक
- (स) 4" से 6" तक
- (द) $\frac{1}{2}$ " से 4" तक

iii) Two or more coloured yarns are twisted together is called -

- (a) Spiral yarn
- (b) Ratine yarn
- (c) Grandelle yarn
- (d) Spot yarn

दो या दो से अधिक रंगीन धागे आपस में बटे जाते हैं तो, उसे कहते हैं -

- (अ) स्पाइरल यार्न
- (ब) रेटिन यार्न
- (स) ग्रेन्डेल यार्न
- (द) स्पाट यार्न

(3)

iv) Which one is man-made fibre -

- (a) Silk
- (b) Linen
- (c) Rayon
- (d) None of above

निम्न में से कौन-सा एक मानव-निर्मित रेशा है -

- (अ) रेशम
- (ब) लिनन
- (स) रेयान
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

v) Which one is fancy weave

- (a) Satin weave
- (b) Twill weave
- (c) Jacquard weave
- (d) Basket weave

कौन-सी एक फैन्सी बुनाई है -

- (अ) सेटिन बुनाई
- (ब) ट्वील बुनाई
- (स) जेकार्ड बुनाई
- (द) बास्केट बुनाई

(4)

2. Give the list of "Textile-Terminology" and explain any ten of them in briefly. 12

“वस्त्र विज्ञान” से संबंधित शब्दावली की सूची बनाइये तथा कोई दस को संक्षिप्त में समझाइये।

3. Classify the textile fibres in chart form and explain in briefly. 12

वस्त्र उपयोगी रेशों को चार्ट बनाकर बताये तथा उन्हें संक्षेप में समझाइये।

OR/अथवा

Give the list of various properties of textile fibres and explain any four of them.

वस्त्र उपयोगी रेशों के विभिन्न गुणों की सूची बनाइये तथा उनमें से कोई चार को समझाइये।

4. Give the definition of yarn and explain their types in briefly. 12

‘धागा’ को परिभाषित कीजिए एवं इसके प्रकारों को समझाइये।

OR/अथवा

Explain the types of yarns and differentiate between simple and complex yarns in briefly.

धागों के प्रकार को समझाइये तथा साधारण और सम्मिश्रित धागों के अंतर की व्याख्या कीजिए।

(5)

5. Give short notes on (any two) : 12

- a) Knitted fabrics
- b) Non-woven fabrics
- c) Grey fabric inspection

संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए (कोई दो) :

- अ) निटेड फेब्रिक
- ब) बिना-बुने वस्त्र
- स) ग्रे फेब्रिक इंस्पेक्शन

OR/अथवा

Explain the term of weave and give its variation and any three of them with diagram.

'वीव' शब्दावली को समझाइये और उसके प्रकार को उल्लेखित करते हुए कोई तीन प्रकार को चित्र के द्वारा समझाइये।

6. What do you mean by Textile finishes? Explain the various chemical finishes in briefly. 12

वस्त्र उपयोगी रेशों की परिसज्जा से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न रासायनिक परिसज्जाओं को संक्षेप में समझाइये।

(6)

7. Define the identification test of textile fibres. 12

वस्त्र उपयोगी रेशों के परीक्षण विधियों को संक्षेप में समझाइये।

OR/अथवा

Give short notes on (Any one) :

- a) Breaking and burning test of textile fibres
- b) Yarn count and yarn twist

संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए (कोई एक) :

- अ) वस्त्र उपयोगी रेशों का तन्तुतोड और दाहन परीक्षण
- ब) यार्न काउण्ट एवं यार्न ट्विस्ट

