

**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. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) का अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

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 माना जायेगा।

1. Choose the correct answer. 2 each
सही उत्तर चुनिये -

- i) Vegetable fibres are affected by:
(a) Acid (b) Alkali
(c) Both (d) None of above

वानस्पतिक रेशे प्रभावित होते हैं -

- (अ) अम्ल से (ब) क्षार से
(स) दोनों से (द) उपरोक्त कोई नहीं

ii) Sources of linen Fibre is

- (a) Cotton Plant (b) Flax Plant
(c) Jute plant (d) Hemp Plant

लिनन रेशे का स्रोत उद्गम है -

- (अ) कॉटन प्लान्ट (ब) फ्लैक्स प्लान्ट
(स) जूट प्लान्ट (द) हेम्प प्लान्ट

iii) Which weave is used specially for Towels:

- (a) Twill weave (b) Pile weave
(c) Huckaback (d) All of the above

कौनसी बुनाई विशेष रूप से तौलिए के लिए उपयोग में लाई जाती है -

- (अ) टुईल बुनाई (ब) पाइल बुनाई
(स) हकाबैक बुनाई (द) उपर्युक्त सभी

iv) Two or more coloured yarns are twisted together is called:

- (a) Curl Yarn (b) Ratine Yarn
(c) Grandle Yarn (d) Stretch Yarn

दो या दो से अधिक रंगीन धागे आपस में बटे जाते हैं तो वह कहलाते हैं -

- (अ) कर्ल यार्न (ब) रेटिन यार्न
(स) ग्रेनडेल यार्न (द) स्ट्रेच यार्न

v) Which one is mechanical finishes:-

- (a) Stain Resistant (b) Water repellent
(c) Flame Resistant (d) Calendaring

(3)

कौन सी एक मैकेनिकल फिनिश है -

- (अ) स्टेन रेसीसटेन्ट (ब) वाटर रिपलेंट
(स) फ्लेम रेसीसटेन्ट (द) कैलेन्डरिंग

2. Explain the following textile terminology in short:
(any five) 12

- a) Warp b) Yarn
c) Selvage d) Weave
e) Fiber f) Fabric

निम्नलिखित टेक्स्टाइल टर्मीनालॉजी (तकनीकी शब्दावली)
को संक्षेप में समझाइये (कोई पाँच)

- अ) वार्प ब) यार्न
स) सेलवेज द) वीव
इ) फाइबर फ) फेब्रिक

3. What is the difference between Natural Fibres and Man-made Fibres? Explain with various Natural and Man-made fibres in short. 12

प्राकृतिक एवं मानवकृत रेशो में क्या अन्तर है? विभिन्न प्राकृतिक एवं मानवकृत रेशों के साथ संक्षेप में समझाइये।

4. Give the list of general properties of fibres and explain any four of them. 12

रेशों के सामान्य गुणों की सूची बनाइये तथा उनमें से कोई चार को समझाइये।

(4)

5. Classify the different types of yarn and explain in briefly. 12

विभिन्न प्रकार के धागों को वर्गीकृत कर संक्षेप में समझाइये।

6. Give short note on :- (any one) 12

- a) Non-Woven fabrics
b) Grey fabric inspection

संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए :

- अ) बिना बुनाई वाले वस्त्र
ब) ग्रे फेब्रिक का निरीक्षण

7. Explain the following finishes in short: 12

निम्नलिखित फिनीशेस को संक्षिप्त में समझाइये:

- a) Mercerizing b) Crease-Resistant
c) Embossing d) Calendaring.

8. What do you mean by weave? Give the list of various weaves and explain any two of them by illustrate. 12
बुनाई से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न बुनाइयों की सूची दीजिए और उनमें से कोई दो को सचित्र समझाइये।

S/2015/6510

372

S/2015/6510

371 ✓

P.T.O.