

**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 all questions.

सभी प्रश्न अनिवार्य है।

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. Match the following.

10

Part A

Part B

I Plain weave

a) Denim

II Rib weave

b) Loops

III Basket weave

c) Voile

IV Twill weave

d) Warp floats

V Satin weave

e) Monks cloth

VI Honey comb weave

f) Poplin

भाग (अ)

भाग (ब)

I प्लेन बुनाई

अ) डेनिम

II रिब बुनाई

ब) लूप्स

III बास्केट बुनाई

स) वॉयल

IV ट्विल बुनाई

द) वार्प फ्लोट्स

V सेटिन बुनाई

इ) भिक्षुओं के वस्त्र

VI हनी कोम्ब बुनाई

फ) पॉपलीन

2. Write about history and origin of fiber to fabric.

12

तंतु से वस्त्र बनाने तक का इतिहास एवं उत्पत्ति के बारे में लिखिये।

3. Answer any two questions :

12

a) Classification of textile fiber

b) General properties of textile fiber

c) Various identification test for protein fibers

(3)

निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिये:

- अ) वस्त्र तंतुओं का वर्गीकरण
- ब) वस्त्र तंतुओं के सामान्य गुण
- स) प्रोटीन तंतुओं के आयडेन्टिफिकेशन टेस्ट

4. Write about definition of yarn along with their types.

12

यार्न की परिभाषा उनके प्रकारों के वर्णन सहित बतलाइये।

OR (अथवा)

Explain yarn count and yarn twist.

यार्न काऊण्ट तथा यार्न ट्विस्ट को समझाइये।

5. Give short notes of any two.

12

- a) Structure of novelty yarn
- b) Gray fabric inspection
- c) Unit of yarn count
- d) Non woven fabric construction

(4)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिये (किन्हीं दो)

- अ) नॉवेल्टी यार्न की संरचना
- ब) ग्रे फेब्रिक इन्स्पेक्शन
- स) यार्न काऊण्ट की यूनिट
- द) बिना बुने वस्त्र की निर्माण प्रविधि

OR (अथवा)

What do you think about weaving operation? Draw any four basic weaves and its variation.

बुनाई प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं, किन्ही चार आधारिय बुनाईयों एवं उनके वेरियेशन चित्र सहित समझाइये।

6. What do you understand by textile finishes? What are their basic objectives of finishes?

12

वस्त्र परिसंज्ञा से आप क्या समझते हैं तथा इन परिसंज्ञा का मुख्य उद्देश्य क्या है?

OR (अथवा)

Explain different types of mechanical finishes.

विभिन्न प्रकार की यांत्रिक परिसंज्ञाओं को समझाइये।