

CD302

Roll No. :

2019

TEXTILE FABRICS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न प्रश्नों को संक्षेप में समझाइये :

Answer the following questions briefly :

(i) फाइबर को परिभाषित कीजिये ।

Define 'Fibre'.

(ii) संमिश्रित तन्तु क्या होते हैं ?

What are blended fibres ?

(iii) परिसज्जा के ध्येय क्या हैं ?

What are the aims of finishes ?

(iv) बख की किनारी

Selvedge of Fabric.

(v) स्क्रीन प्रिंटिंग के बारे में लिखिए ।

Write about screen printing.

(2×5)

2. टेक्सटाइल तन्तु के प्रमुख गुणधर्म बताइये ।

Explain the important properties of Textile Fibre.

(12)

3. कॉटन बखों की विनिर्माण प्रक्रिया को विस्तार से समझाइये ।

Explain in detail manufacturing process of Cotton Fabric.

(12)

4. निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following :

(i) रोलर प्रिंटिंग में कम्बल और ग्रे क्लॉथ का प्रयोग क्यों किया जाता है ?

Why Blanket and grey cloth is used in Roller Printing ?

(ii) सिल्क के प्रकार

Types of silk

(iii) प्राकृतिक रंजक

Natural Dyes

(4×3)

5. निम्न में अंतर बताइये :

Differentiate between following :

(i) रंगाई व छपाई

Dyeing and Printing

(ii) वूलन व वर्स्टेड

Woollen and worsted.

(iii) वार्प निटिंग व वेफ्ट निटिंग

Warp knitting and Weft knitting.

(4×3)

6. करघे की आधारभूत बुनाई प्रक्रिया को विस्तार से सचित्र समझाइये ।

Explain the weaving procedure on the loom in detail with diagram.

(12)

7. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

Write short notes on :

(i) क्लेन्डरिंग

Calendering

(ii) डायरेक्ट डाइज

Direct Dyes

(iii) रंगीन कपड़ों को प्रभावित करने वाले कारक

Factors affecting dyed fabrics.

(4×3)

8. परिसज्जा के 'उद्देश्य', 'महत्त्व' व 'परिसज्जाओं के प्रकारों' को उदाहरण सहित समझाइये ।

Explain 'objectives', 'importance' and 'types of finishes' with example.

(12)