

CD302

Roll No. :

2018

TEXTILE FABRICS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 के उत्तर दीजिए :

Answer the following questions :

(i) चमक लाने के लिए पाँच परिसज्जा विधियों के नाम लिखिए ।

Name five finishing processes for producing lusture.

(ii) अवयनित वस्त्र संक्षेप में समझाइए ।

Explain non-woven fabric in brief.

(iii) तन्तु, सूत्र व वस्त्र को परिभाषित कीजिए ।

Define Fibre, Yarn and Fabric.

(iv) डिस्चार्ज छपाई के बारे में लिखिए ।

Write about discharge printing.

(v) विशेषता के आधार पर भेड़ के बाल वर्गीकृत कीजिए ।

Classify fleeces according to quality.

(2×5)

2. ऊन के तन्तु से यार्न की प्रारम्भिक प्रक्रियाओं को विस्तारपूर्वक समझाइए ।
Explain in detail the elementary process of woollen fibre to yarn. (12)
3. बुनाई प्रक्रिया के आधारभूत संचालन का वर्णन कीजिए, लूम के विशेष भागों के नाम लिखिए ।
Describe the basic operations of the weaving process, name specific parts of the loom. (12)
4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on :
(i) तैयारी और स्थाई परिसज्जाएँ
Preparatory and stabilized finishes
(ii) निटेड कपड़े
Knitted fabrics
(iii) विभिन्न वस्त्र तन्तुओं के उपयोग
Uses of different textile fibres. (4 × 3)
5. बाटिक और बन्धेज और रंजक को संक्षेप में समझाइए ।
Explain Batik and tie and dye in brief. (12)
6. रंजको का वर्गीकरण तथा संश्लिष्ट रंजको को विस्तार में समझाइए ।
Classify dyes and explain synthetic dyes in detail. (12)
7. बुनाई से आप क्या समझते हैं ? साधारण बुनाई को विस्तार से समझाइए ।
What do you understand by weave ? Explain simple weave in detail. (12)
8. निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिए :
Differentiate between the following :
(i) स्टेपल फाइबर और फिलामेन्ट फाइबर
Staple fibre and filament fibre
(ii) ब्लॉक छपाई एवं रोलर छपाई
Block printing and Rollar printing
(iii) विरंजन और मर्सराइजिंग
Bleaching and Mercerizing (4 × 3)