

CD302

Roll No. :

2023 (Annual)
TEXTILE FABRICS

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

Answer the following questions :

(i) फिनिशेस् के उद्देश्य

Aim of finishes

(ii) साटिन बुनाई को समझाइए ।

What do you understand by Satin weave ?

(iii) नायलॉन वस्त्र

Nylon-Fabric

(iv) धातु रेशे

Mineral Fibres

(v) साईज या काऊंट

Size or Count

(2×5)

2. सिल्क तन्तु से सूत्र बनने की प्रक्रियाओं को विस्तार से समझाइये ।

Explain in detail the elementary processing of silk fibre to yarn.

(12)



3. प्राकृतिक तथा मानवकृत रंजकों पर विस्तार से लेख लिखिये ।
Write a detailed note on Natural and Man-made or synthetic dyes. (12)
4. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short note on the following : (6×2)
- (i) नॉन-वूवन वस्त्र
Non-woven Fabrics
- (ii) मानव-निर्मित रेशे
Man-made Fibres
5. निम्न में अंतर बताइये :
State the difference between the following : (4×3)
- (i) रंगाई एवं छपाई
Dyeing and Printing
- (ii) रैटिंग प्रक्रिया एवं सेरीकल्चर प्रक्रिया
Retting process and Sericulture process
- (iii) सादे एवं मिश्रित धागें
Simple and complex yarns
6. प्लेन वीव एवं ट्वील वीव को उनके मुख्य प्रकारों के अनुसार वर्णित कीजिये ।
Explain plain weave and Twill weave with their main derivatives. (12)
7. फिनिशेस् के उद्देश्य बताते हुये ब्लीचिंग, टेंटरिंग तथा श्रिंकिंग के बारे में समझाइये ।
Giving the aim of finishes, write about bleaching, tentering and shrinking process. (12)
8. प्रिंटिंग के तरीकों के बारे में विस्तार से समझाइये ।
Describe in detail the methods of printing. (12)

