

TD103

Roll No. : .....

2018

## INTRODUCTION TO TEXTILES

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) रेशा

Fibre

(ii) गोंद हटाना

Degumming

(iii) रंजक

Dye

(iv) ड्राफ्टिंग

Drafting

(v) परिसज्जा

Finishes

2. निम्न में अंतर बताइए :

Differentiate the following :

(i) रंगाई व छपाई

Dyeing and Printing

(ii) प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष काउण्ट माप के तरीके

Direct and Indirect count measuring system

(iii) प्राकृतिक रेशे एवम् संश्लेषित रेशे

Natural fiber and Synthetic fiber

(4×3)

3. निम्न का वर्णन कीजिए :

Explain the following :

(i) वस्त्र निर्माण के लिए धागे को तैयार करना

Yarn preparation for fabric construction

(ii) टेक्सटाईल का सामान्य महत्त्व

General importance of textiles

(6+6)

4. रासायनिक एवम् यान्त्रिक परिसज्जाओं का वर्गीकरण करते हुए टेंटरिंग एवम् कैलेंडरिंग का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

Classify chemical and mechanical finishes and explain the calendring and tentering in detail.

(4+4+4)

5. सिल्क धागा बनाने की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Explain in detail the manufacturing process of silk yarn.

(12)

6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on the following :

(i) आंशिक उन्मुख धागा

Partially oriented yarn

(ii) मिश्रित रेशे

Blended fibre

(iii) डिस्चार्ज शैली

Discharge style

(iv) अवरोधक शैली

Resist style

(3×4)

7. निम्न को समझाइए :

Explain the following :

(i) रेयान

Rayon

(ii) वानस्पतिक रेशे

Vegetable fiber

(iii) वस्त्रों का रखरखाव

Care of fabrics

(4×3)

8. निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

Describe the following :

(i) सूती रेशो के गुण

Properties of cotton fiber

(ii) वस्त्र तैयारी की आवश्यकता

Need for fabric processing

(6+6)

---

