No. of Printed Pages : 2

1020

CD302

Roll No. : ....

2022

TEXTILE FABRICS

निर्धारित समय : 3 घंटे]
Time allowed : 3 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 प्रश्नों के उत्तर दीजिये :
   Answer the following questions :
   (i) तन्तु को परिभाषित कीजिये ।
   Define fibre.
   (ii) "ऐंठन" से आप क्या समझते हैं ?
   What do you understand by "Twist" ?
   (iii) "परिसज्जा" का ध्येय क्या है ?
   What is the aim of "Finishes" ?
   (iv) तन्तु परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?
   What do you understand by Identification of fibres ?
   (v) कैलेण्डरिंग से आप क्या समझते हैं ?
   What do you understand by Calendering ? **(2×5)**

2. सूत कितने प्रकार के होते हैं ? विस्तार से समझाइये ।
   Explain types of yarns in detail. **(12)**

P.T.O.

3. निम्न में अन्तर बताइये :
   Differentiate between the following :
   (i) रंजक एवं वर्णक
   Dyes and Pigment
   (ii) प्राकृतिक रंजक एवं संश्लिष्ट रंजक
   Natural dye and synthetic dyes
   (iii) लपेटा हुआ रेशम एवं कता हुआ रेशम
   Reeled silk and spun silk (4×3)

4. ऊन तन्तु से सूत बनने की प्रारम्भिक प्रक्रियाओं को विस्तार से समझाइये ।
   Explain in detail, the elementary processing of wool fibre to yarn. (12)

5. "नीटिंग" से आप क्या समझते हैं ? "वेफ्ट नीटिंग" को समझाइये ।
   What do you understand by "Knitting" ? Explain the "Weft Knitting". (12)

6. बाटिक और बन्धेज को संक्षेप में समझाइये ।
   Explain batik and tie-and-dye in brief. (6+6)

7. रंजकों का वर्गीकरण तथा अम्लीय रंजकों को विस्तार में समझाइये ।
   Classify dyes and explain acid dyes in detail. (6+6)

8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
   Write short notes on the following :
   (i) टेक्सटाइल तन्तु के गुणधर्म
   Properties of Textile fibre
   (ii) परिसज्जा के निर्धारक तत्त्व
   Determinants of finishes
   (iii) अवरोधक छपाई
   Resist printing (4×3)