

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 [NEW COURSE]
Fundamental of Textile(Core)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ કોટનના તાંતણાની બનાવટના તબક્કા વિશે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ઊનના તાંતણાના ઉત્પાદનમાં તબક્કાઓ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.૨ રેશમના તાંતણા વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ નાયલોનના તાંતણા વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ સાદા વણાટના પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ટેક્સટાઇલ ફાઇબરના ગુણધર્મો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ટેક્સચર્ડ યાર્નના પ્રકાર અને ઉપયોગ જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ કોમ્પલેક્ષ યાર્નના પ્રકાર અને ઉપયોગ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
- A. ટેક્સટાઇલ તાંતણાના સેકન્ડરી ગુણધર્મો
 - B. નીટીંગ
 - C. તાંતણાનું વર્ગીકરણ
 - D. યાર્ન બંધારણ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Classification of fibers and write about the natural cotton fiber. (10)
OR
- Q.1 Write about stages of woolen production.
- Q.2 Explain in detail about silk fiber. (10)
OR
- Q.2 Explain in detail about Nylon fiber.
- Q.3 With Drowning (any five), Explain in detail types of Simple weaving. (10)
OR
- Q.3 Describe the properties of textile fibers.
- Q.4 Describe the types and uses of textured yarn. (10)
OR
- Q.4 Describe the types and uses of complex yarn.
- Q.5 **Write Short notes. (Any Two)** (10)
- A. Secondary properties of textile fiber.
 - B. Knitting
 - C. Classification of fibers
 - D. Yarn construction
