

M.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Textile Technology (ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. Question No.1 is Compulsory.
2. Answer any two from the remaining questions.

- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો (૧૧)
- (1) સીન્થેટીક ફાઇબરના ગુણધર્મો. (૦૪)
 - (2) કોટન પર એસિડ & આલ્કલિની અસર. (૦૪)
 - (3) ઉનનાં પ્રકાર. (૦૩)
- અથવા
- (1) ટેક્સટાઇલ ફાઇબરના અન્ય ગુણધર્મો. (૦૪)
 - (2) નાયલોન તાંતણાનાં પ્રકાર. (૦૪)
 - (3) વસ્ત્ર ઉપયોગી રેશાનું પ્રાપ્તિસ્થાન પ્રમાણે વર્ગીકરણ. (૦૩)
- નીચેના માંથી કોઈપણ બે ના જવાબ લખો.
- પ્રશ્ન-૨ ઉનના ભૌતિક અને રસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો. (૧૨)
- પ્રશ્ન-૩ ટેક્સટાઇલ ફાઇબરની લાક્ષણિકતા સમજાવો. (૧૨)
- પ્રશ્ન-૪ જુટ, હેમ્પ, અને ફ્લેક્ષ સમજાવો. (૧૨)

ENGLISH VERSION

- Que-1 Write the following answer. (11)
- (1) Properties of Synthetic fibers. (04)
 - (2) Effect of Acid & Alkali on cotton. (04)
 - (3) Types of Wool. (03)
- OR
- (1) Other properties of textile fibers (04)
 - (2) Types of nylon fibers (04)
 - (3) Classification of textile fiber according to source. (03)

Write any two answer from following

- Que-2 Explain physical and chemical properties of wool (12)
- Que-3 Explain characteristics of Textile fibres. (12)
- Que-4 Explain Jute, Hemp and Flex. (12)
