

M.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2018)
TEXTILE CHEMISTRY(ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. The first questions is compulsory.
3. Attempt any 2 from the rest.

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧૧)
1. સીન્થેટીક ફાઇબરના ગણધર્મો
 2. કોટન પર એસિડ & બેઇઝ(આલ્કલી)ની અસર
 3. ઉનનાં પ્રકાર
- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
1. ટેક્સ્ટાઇલ ફાઇબરના અન્ય ગુણ
 2. નાયલોન તાંતણાનાં પ્રકાર
 3. વસ્ત્ર ઉપયોગી રેશાનું પ્રાપ્તિસ્થાન પ્રમાણે વર્ગીકરણ
- પ્રશ્ન.૨ રેશમનાં તાંતણાની પ્રક્રિયા લખો. (૧૨)
- પ્રશ્ન.૩ સુતરાવ તાંતણાની પ્રક્રિયા સમજાવો. (૧૨)
- પ્રશ્ન.૪ નાયલોનની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા સમજાવો. (૧૨)

ENGLISH VERSION

- Que.1 Write answers of following questions. (11)
1. Properties of Synthetic fibers
 2. Effect of Acid & Base(Alkali) on cotton
 3. Types of Wool
- OR
- Que.1 Write answers of following questions.
1. Other properties of textile fibers
 2. Types of nylon fibers
 3. Classification of textile fiber according to source
- Que.2 Write about the process of silk fibers. (12)
- Que.3 Explain process of Cotton production. (12)
- Que.4 Explain the manufacturing process of nylon. (12)
