

**M.Sc. ( HS ) Semester - 1 (CBCS) Examination**  
**Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)**  
**TEXTILE CHEMISTRY (ELECTIVE)**

**Time: 1:30 Hours****Marks: 35****Instructions:**

1. Figures to the right indicate marks.
2. Q-1 is compulsory.
3. Attempt any 2 from the Q-2 to Q-5.

---

|          |                                         |      |
|----------|-----------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.               | (૧૧) |
|          | (A) કોટન ના ભૌતિક ગુણધર્મો              | (૦૬) |
|          | (B) નાયલોન તાંતણા ની બનાવટ              | (૦૫) |
|          | નીચેના માંથી કોઈપણ બે ના જવાબ લખો.      |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ઉન ના ભૌતિક અને રસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો | (૧૨) |
| પ્રશ્ન.૩ | વિસ્કસ રેયોન ની બનાવટ સમજાવો.           | (૧૨) |
| પ્રશ્ન.૪ | ટેક્સટાઈલ ફાઈબર ની લાક્ષણિકતા સમજાવો.   | (૧૨) |
| પ્રશ્ન.૫ | જુટ, હેમ્પ, અને ફ્લેક્ષ સમજાવો.         | (૧૨) |

**ENGLISH VERSION**

|     |                                                  |      |
|-----|--------------------------------------------------|------|
| Q.1 | Write the following answer.                      | (11) |
|     | (A) physical properties of cotton                | (06) |
|     | (B) Manufacture process of nylon fibres          | (05) |
|     | Write any two answer from following              |      |
| Q.2 | Explain physical and chemical properties of wool | (12) |
| Q.3 | Explain manufacture process of viscose rayon.    | (12) |
| Q.4 | Explain characteristics of Textile fibres.       | (12) |
| Q.5 | Explain Jute, Hemp and Flex.                     | (12) |

\*\*\*\*\*