

**B.Sc. ( HS ) Semester - 3 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov - 2022 (OLD COURSE)**  
**FUNDAMENTAL OF TEXTTILE(DSE)**

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

**Instructions:**

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

- 
- પ્રશ્ન.૧ વણ્યા વગરના અને ફેલ્ટ કાપડ વિષે લખો. (૧૦)  
 અથવા  
 પ્રશ્ન.૧ ટેક્સટાઈલમાં વપરાતા કોઈપણ ૨૦ શબ્દોની વ્યાખ્યા લખો.  
 પ્રશ્ન.૨ સાદા વણાટના પ્રકાર વિષે લખો. (૧૦)  
 અથવા  
 પ્રશ્ન.૨ નીટીંગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.  
 પ્રશ્ન.૩ ઊનના તાંતણાના ઉત્પાદનના તબક્કાઓ વિષે લખો. (૧૦)  
 અથવા  
 પ્રશ્ન.૩ ટેક્સટાઈલ ફાઈબરના ગુણધર્મો સમજાવો.  
 પ્રશ્ન.૪ ટેક્સ્ટ યાર્નના પ્રકાર અને ઉપયોગ વિષે લખો. (૧૦)  
 અથવા  
 પ્રશ્ન.૪ તાંતણાનું વર્ગીકરણ કરી કુદરતી તાંતણા વિષે લખો.  
 પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)  
 A. રેશમના તાંતણાના ગુણધર્મો.  
 B. યાર્ન નંબરીંગ સિસ્ટમ.  
 C. વણાટની પ્રક્રિયા.  
 D. યાર્નના ગુણધર્મો.

**ENGLISH VERSION**

- Q.1 Write on Non-woven and felt fabrics. (10)  
**OR**  
 Q.1 Write the definitions of twenty terminologies used in the textile.  
 Q.2 Write on the types of simple weaves. (10)  
**OR**  
 Q.2 Explain the classification of knitting.  
 Q.3 Explain the stages of woolen fibers production. (10)  
**OR**  
 Q.3 Explain the properties of textile fibers.  
 Q.4 Write on the types and use of textured yarn. (10)  
**OR**  
 Q.4 Classify the fibers and write on the natural fibers.  
 Q.5 **Write short notes. (Any Two)** (10)  
 A. Properties of silk fiber.  
 B. Yarn numbering system.  
 C. Weaving process.  
 D. Properties of yarn.

\*\*\*\*\*