

**B.Sc. ( HS ) Semester - 3 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov. -2019 [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 | ઉનના તાંતણાના ઉત્પાદનમાં તબક્કાઓ વિશે લખો.         | (૧૦) |
|          | અથવા                                               |      |
| પ્રશ્ન-૧ | તાંતણાનું વર્ગીકરણ કરી અને કુદરતી તાંતણા વિશે લખો. |      |
| પ્રશ્ન-૨ | કોટનના તાંતણાની બનાવટના તબક્કા વિશે લખો.           | (૧૦) |
|          | અથવા                                               |      |
| પ્રશ્ન-૨ | રેશમના તાંતણા વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.                |      |
| પ્રશ્ન-૩ | કોમ્પલેક્ષ યાર્નના પ્રકાર અને ઉપયોગ જણાવો.         | (૧૦) |
|          | અથવા                                               |      |
| પ્રશ્ન-૩ | ટેક્સચર્ડ યાર્ડના પ્રકાર અને ઉપયોગ જણાવો.          |      |
| પ્રશ્ન-૪ | વણાટના પ્રકાર સવિસ્તાર સમજાવો.                     | (૧૦) |
|          | અથવા                                               |      |
| પ્રશ્ન-૪ | ટેક્સ્ટાઇલ વિષયમાં વપરાતા શબ્દોની વ્યાખ્યા સમજાવો. |      |
| પ્રશ્ન-૫ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)                           | (૧૦) |
|          | (૧) નાયલોનના તાંતણાના પ્રકાર અને ગુણધર્મો          |      |
|          | (૨) ટેક્સ્ટાઇલ તાંતણાના પ્રાથમિક ગુણધર્મો          |      |
|          | (૩) ઉનના ગુણધર્મો                                  |      |
|          | (૪) યાર્ન બંધારણ                                   |      |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                             |      |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|
| Que-1 | Write about stages of woolen production.                    | (10) |
|       | OR                                                          |      |
| Que-1 | Classification of fibers and write about the natural fiber. |      |
| Que-2 | Write about the phases of the production of the cotton.     | (10) |
|       | OR                                                          |      |
| Que-2 | Explain in detail about silk fiber.                         |      |
| Que-3 | Describe the types and uses of complex yarn.                | (10) |
|       | OR                                                          |      |
| Que-3 | Describe the types and uses of textured yarn.               |      |
| Que-4 | Explain in detail types of weaving.                         | (10) |
|       | OR                                                          |      |
| Que-4 | Explain the terminology used in textile subject.            |      |
| Que-5 | Short note. (any two)                                       | (10) |
|       | (1) Types and properties of cotton fiber.                   |      |
|       | (2) Primary properties of textile fiber.                    |      |
|       | (3) Properties of wool                                      |      |
|       | (4) Yarn construction.                                      |      |

\*\*\*\*\*