



**PAS-160803010304** Seat No. \_\_\_\_\_

**Second Year B. Sc. (H. Sci.) (Sem. III) (CBCS) Examination**

**October / November - 2018**

**DSE-03 : Fundamentals of Textile**

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- 1 ટેક્ષટાઈલમાં વપરાતી પરિભાષા લખો કોઈ દસ. 10  
અથવા
- 1 ઉનની તાંતણાંની બનાવટના તબક્કાઓ સમજાવો. 10
- 2 વણ્યા વગરના કાપડનાં બંધારણમાં રેસાના ઉપયોગ વગરનું વસ્ત્ર નિર્માણ વિશે લખો. 10  
અથવા
- 2 ટેક્ષટાઈલ તાંતણાંના પ્રાથમિક ગુણધર્મો સમજાવો. 10
- 3 તાંતણાંનું વર્ગીકરણ કરી વનસ્પતિજન્ય તાંતણો સમજાવો. 10  
અથવા
- 3 કોમ્પલેક્ષ યાર્નના પ્રકારો સમજાવો. 10
- 4 શાળની રચના સમજાવો. 10  
અથવા
- 4 નીટીંગ એટલે શું ? વેફ્ટ નીટીંગના પ્રકાર સમજાવો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો ગમે તે બે : 10  
(1) કોટન તાંતણાંના ગુણધર્મ  
(2) ટેક્ષચર્ડ યાર્નના પ્રકાર  
(3) ડોબી વણાટ  
(4) સાદું વણાટ

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions are compulsory.

- 1 Write terminology used in textile any ten. 10
- OR**
- 1 Explain the manufacturing stages of wool fiber. 10
- 2 Write the clothing construction without using yarns in the construction of non-woven fabric. 10
- OR**
- 2 Explain the primary properties of textile fiber. 10
- 3 Classify the fibers and explain the cellulose fiber. 10
- OR**
- 3 Explain the types of complex yarn. 10
- 4 Explain the construction of loom. 10
- OR**
- 4 What is Knitting ? Explain the types of Weft Knitting. 10
- 5 Write short any **two** : 10
- (1) Properties of cotton fiber
  - (2) Types of texture yarn
  - (3) Dobby weaving
  - (4) Simple weaving
-