



**PAT-007-001517**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Science) (Sem. V) (CBCS) Examination**

**October / November - 2018**

**Textile Testing : Paper - 4**

**(Block - 5 C. T.)**

**(Old Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001517**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ વિગત વાર સમજાવો :  
ટેક્સટાઈલ ટેસ્ટીંગનું મહત્ત્વ અને હેતુઓ. ૧૦  
અથવા  
યાર્નની લાક્ષણિકતાઓ. ૧૦
- ૨ ચર્ચા કરો.  
સુતરાઉ તાંતણાંનાં ભૌતિક ગુણધર્મો. ૧૦  
અથવા  
ઉનનાં તાંતણાંનાં રાસાયણિક ગુણધર્મો અને ઉપયોગ. ૧૦
- ૩ વર્ણન કરો.  
સીમ્પલ યાર્ન. ૧૦  
અથવા  
ટેક્સચર્ડ યાર્ન. ૧૦
- ૪ સમજાવો :  
તાંતણાંનું વર્ગીકરણ અને પરિચય. ૧૦  
અથવા  
યાર્ન નંબરીંગ સીસ્ટમ. ૧૦

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
- (૧) ભેજ
- (૨) ઉનનાં પ્રકાર
- (૩) સીલ્ક તાંતણાંનાં ભૌતિક ગુણધર્મો
- (૪) યાર્નનો ઇતિહાસ.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions are compulsory.

- 1 Explain in detail :  
Importance and objectives of textile testing. 10
- OR**
- Characteristics of yarn. 10
- 2 Discuss :  
Physical properties of cotton fiber. 10
- OR**
- Chemical properties and uses of woolen fiber. 10
- 3 Describe :  
Types of simple yarn. 10
- OR**
- Textured yarn. 10
- 4 Explain:  
Introduction and classification of fiber. 10
- OR**
- Yarn numbering system. 10
- 5 Write short notes : (any two) 10
- (1) Moisture
- (2) Types of wool
- (3) Physical properties of silk fiber
- (4) History of yarn.