



**DJJ-007-002409**

**M. Sc. (Home Science / General Home Science)  
(Sem. IV) (F & N) (CBCS) Examination  
April / May – 2015  
Textile Testing & Quality Control**

**Faculty Code : 007  
Subject Code : 002409**

Time :  $1\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 35

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.  
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ બે લખો.  
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી ૫ ના માર્ક્સ સરખા છે.

- ૧ ટૂંકમાં જવાબ લખો.  
(૧) ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગના વિવિધ ઉપકરણોનાં નામ લખો. ૩  
(૨) રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની પ્રમાણીકરણ સંસ્થાઓની યાદી આપો. ૪  
(૩) 'ટોલરન્સ લિમીટ' એટલે શું ? ૪
- ૨ ટેક્સટાઇલ અને ક્લોધીંગ સંદર્ભે 'ટોટલ ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટ' અભિગમ ચર્ચો. ૧૨
- ૩ વિવિધ પ્રકારનાં ટેક્સટાઇલનાં સંદર્ભે ગુણવત્તા ધોરણોની ઉપયોગીતા સુસ્પષ્ટ કરો. ૧૨
- ૪ વિવિધ તબક્કે ટેક્સટાઇલનાં ગુણધર્મો અને તેના માપન સિદ્ધાંતો ની ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગ સંદર્ભે ચર્ચા કરો. ૧૨
- ૫ ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગ એટલે શું ? અને તેની ઉપયોગીતા તથા મહત્વ લખો. ૧૨

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

- (1) Question No. 1 is compulsory.
  - (2) Attempt any 2 from the rest.
  - (3) Question no. 2-5 carry equal marks.
- 
- 1 Answer in short :
    - (a) Write names of different testing equipments. 3
    - (b) List national and international organizations for standardization. 4
    - (c) Explain term 'Tolerance limits'. 4
  - 2 Discuss total quality management approach in the reference of textile and clothing. 12
  - 3 Specify applicability of quality standards in the reference to various textiles. 12
  - 4 Discuss with reference to textile testing, properties of textiles at different stage and principle of measurement. 12
  - 5 Explain term 'textile testing', and write use, importance of it. 12
-