

**M.Sc. ( HS ) Semester - 4 (CBCS) Examination**  
**March/April - 2025 (As Per Syllabus Year June-2019)**  
**Textile Testing and Quality Control (Elective)**

Time: 1.30 Hours

Marks: 35

**Instructions:**

1. પ્રથમ પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

First question is compulsory

2. બાકીના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નના ઉત્તર લખો.

Write Attempt any two questions from the rest of the question

|          |                                                             |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.                                  | (૧૧) |
|          | 1) ફાઇબર લેન્થ.                                             | (૦૫) |
|          | 2) યાર્નની મજબુતાઈ.                                         | (૦૬) |
|          | અથવા                                                        |      |
|          | 1) ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગના ખ્યાલો                              | (૦૫) |
|          | 2) સેમ્પલિંગ પ્રોસિજર                                       | (૦૬) |
| પ્રશ્ન.૨ | યાર્ન નંબર & કાઉન્ટ સમજાવો.                                 | (૧૨) |
| પ્રશ્ન.૩ | સેમ્પલિંગ મેથડ સમજાવો.                                      | (૧૨) |
| પ્રશ્ન.૪ | ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટ TQM (ટોટલ ક્વોલીટી મેનેજમેન્ટ) મેથડ સમજાવો. | (૧૨) |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                                   |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------|
| Que.1 | Write the answer following Questions.                             | (11) |
|       | 1) Fibre length.                                                  | (05) |
|       | 2) Yarn strength.                                                 | (06) |
|       | OR                                                                |      |
|       | 1) Concepts of Textile Testing                                    | (05) |
|       | 2) Sampling Procedure                                             | (06) |
| Que.2 | Explain yarn number & count.                                      | (12) |
| Que.3 | Explain Sampling method.                                          | (12) |
| Que.4 | Explain TQM (Total Quality Management) in textile testing method. | (12) |

\*\*\*\*\*