

M.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 (As Per Syllabus Year June-2024)
Textile and Quality Control Testing(Ele-4 (New-23))

Time: 1.30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.
Questions no.1 is compulsory.
2. બાકીના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો લખો.
Attempt any two questions from the rest.
3. પ્રશ્ન નં. ૨ થી ૪ના ગુણ સમાન છે.
Question No. 2 to 4 carry equal marks

પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.	(૧૧)
	1) ચાર્ન ની મજબુતાઈ.	(૦૩)
	2) સેમ્પલીંગ પ્રોસિજર.	(૦૪)
	3) ટેક્સટાઇલ પરીક્ષણના સિધ્ધાંતોના નામ આપો.	(૦૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.	(૧૧)
	1) ફાઇબર લેન્થ.	(૦૩)
	2) ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગનો ખ્યાલ.	(૦૪)
	3) બ્રેકીંગ ટેસ્ટ.	(૦૪)
પ્રશ્ન.૨	ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટીંગના ઉદ્દેશ્યો ચર્ચો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૩	કોઈપણ બે નેશનલ લેવલ સ્ટાન્ડર્ડાઇઝેશન સંગઠન વિષે લખો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૪	ટેક્સટાઇલ ટેસ્ટિંગમાં ટોટલ ક્વોલીટી મેનેજમેન્ટ(TQM) સમજાવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que.1	Write the answer to the following question.	(11)
	1) Strength of yarn.	(03)
	2) Sampling procedure.	(04)
	3) Name the principles of textile testing.	(04)
	OR	
Que.1	Write the answer to the following question.	(11)
	1) Fiber length.	(03)
	2) Concept of textile testing.	(04)
	3) Breaking test.	(04)
Que.2	Discuss the objectives of textile testing.	(12)
Que.3	Write about any two National Level Standardization Organizations	(12)
Que.4	Explain Total Quality Management (TQM) in Textile Testing.	(12)
