

M.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Textile Technology (Ele (New-23))

Time: 1:30 Hours**Marks: 35****Instructions:**

1. The first question is compulsory.
2. Answer any two questions from question number 2 to 4.
3. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	ટૂંકમાં જવાબ આપો .	(૧૧)
1)	મર્સરાઈઝીંગ.	(૦૩)
2)	ક્યુપ્રામોનીયમ રેયોન.	(૦૪)
3)	નેચરલ ફાઈબર.	(૦૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ટૂંકમાં જવાબ આપો.	
1)	ફેલ્ટીંગ.	(૦૩)
2)	વિસ્કોસ રેયોન.	(૦૪)
3)	ડીગર્મીંગ ઓફ સિલ્ક.	(૦૪)
પ્રશ્ન-૨	સિન્થેટીક ફાઈબર પોલીએસ્ટર વિષે સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૩	કોટનના રાસાયણીક અને ભૌતિક ગુણધર્મો જણાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૪	પ્રોટીન ફાઈબર વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que.1	Write in short	(11)
1)	Mercerizing.	(03)
2)	Cuprammonium Rayon.	(04)
3)	Natural Fibre.	(04)
	OR	
Que.1	Write in short	
1)	Felting.	(03)
2)	Viscose rayon.	(04)
3)	Degumming of silk.	(04)
Que.2	Explain the synthetic fiber polyester.	(12)
Que.3	Discuss the physical and chemical properties of Cotton.	(12)
Que.4	Explain protein fiber in detail.	(12)
