

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (As Per Syllabus Year June-2016)
FUNDAMENTAL OF TEXTTILE(DSE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧	ટેક્સટાઈલનો પરિચય અને તાંતણાનું વર્ગીકરણ લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	ટેક્સટાઈલ તાંતણાનાં ગુણધર્મો સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	કોટનનાં તાંતણાની બનાવટનાં તબક્કા વિશે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	ઊનનાં તાંતણાનાં ઉત્પાદનનાં તબક્કાઓ અને પ્રકાર લખો	
પ્રશ્ન.૩	ચાર્નના પ્રકાર જણાવી, કોમ્પ્લેક્ષ ચાર્નનાં પ્રકાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ટેક્સચર્ડ ચાર્નનાં પ્રકાર જણાવી, ટેક્સચ્યુરાઈઝીંગ પ્રોસેસ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	સાદા વણાટનાં પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	કલોધીંગ ટેક્સટાઈલ વિષયમાં વપરાતા કોઇપણ દસ શબ્દોની વ્યાખ્યા લખો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	1. ખનીજ તાંતણા 2. નાયલોન તાંતણાનાં ગુણધર્મો 3. સીમ્પલ ચાર્નનો ઉપયોગ 4. વણાટની પ્રક્રિયા	

ENGLISH VERSION

Que.1	Write introduction to the Textile and classification of Fibers.	(10)
	OR	
Que.1	Explain the properties of Textile Fiber in detail.	
Que.2	Explain the stages in the production of Cotton Yarn.	(10)
	OR	
Que.2	Write the stages and types of Woolen Fiber Production.	
Que.3	Describe the classification of Yarns and explain types of Complex Yarn.	(10)
	OR	
Que.3	Describe the types of Textured Yarn and explain the Texturizing Process.	
Que.4	Explain the type of Plain Weave with a diagram.	(10)
	OR	
Que.4	Write the definition of any ten terms used in the Subject of Clothing Textiles.	
Que.5	Write Short Notes. (Any Two)	(10)
	1. Mineral Fiber 2. Properties of Nylon Yarn 3. Use of Simple Yarn 4. Process of Weaving	
