

Seat No.: _____

Enrolment No.: _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 332902

Date: 17 -05 -2016

Subject Name: Weaving Technology - I

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	Draw the passage of yarn through loom.	07
પ્રશ્ન.	અ	લૂમ મા યાર્ન નો માર્ગ દોરો.	૦૭
	૧		
	(b)	Explain importance of winding process.	07
	બ	વાઇન્ડિંગ પ્રોસેસ ની અગત્યતા સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Explain Autoconer winding machine with neat sketch.	07
પ્રશ્ન.	અ	ઓટો કોનર વાઇન્ડિંગ મશીન સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૭
	૨		
	(b)	Explain with neat sketch electronic yarn clearer.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રોનિક યાર્ન ક્લિયરર સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
		OR	
	(b)	Explain splicer used in winding machine.	07
	બ	વાઇન્ડિંગ મશીન મા વપરાતા સ્પ્લાઇસર સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	Explain tappet shedding motion with neat sketch.	14
પ્રશ્ન.	અ	ટેપેટ શેડીંગ મોશન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૧૪
	૩		
		OR	
Q.3	(a)	Explain seven wheel take-up motion with neat sketch.	14
પ્રશ્ન.	અ	સેવન વ્હીલ ટેક-અપ મોશન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૧૪
	૩		
Q.4	(a)	Explain side weft fork motion with neat sketch.	07

પ્રશ્ન.	અ	સાઇડ વેફ્ટ ફોર્ક મોશન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	૪		
	(b)	Explain negative let-off motion with neat sketch.	૦૭
	બ	નેગેટીવ લેટ-ઓફ મોશન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Write short note on sectional warping machine	૦૭
પ્રશ્ન.	અ	સેક્શનલ વાર્પિંગ મશીન પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
	૪		
	(b)	Explain automatic pirn winding machine with neat sketch.	૦૭
	બ	ઓટોમેટીક પર્ન વાઇન્ડિંગ મશીન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a)	Explain construction and working of climax dobby with neat sketch.	૦૭
પ્રશ્ન.	અ	ક્લાઇમેક્સ ડોબીની રચના અને કાર્ય સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	૫		
	(b)	Write short note on Keighley Dobby.	૦૭
	બ	કેલે ડોબી પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Write short note on routine maintenance in warping.	૦૭
પ્રશ્ન.	અ	વાર્પિંગ મા રૂટીન મેઇન્ટેનન્સ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
	૫		
	(b)	Explain causes and remedies of any two fabric defects.	૦૭
	બ	કાપડની કોઈ પણ બે ખામીઓ તેના કારણો તથા તેના ઉપાયો સાથે લખો.	૦૭
