

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV-EXAMINATION – WINTER 2015**

**Subject Code: 342902****Date: 04/12/2015****Subject Name: Weaving Technology - II****Time: 02:30 PM TO 5:00 PM****Instructions:****Total Marks: 70**

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)	Explain working of midget weft feeler motion.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	મીડ ગેટ વેફ્ટ ફિલર મોશનની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain construction & working of double lift single cylinder jacquard.	07
	બ	ડબલ લિફ્ટ સિંગલ સિલિન્ડર જેકાર્ડની રચના અને કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Write difference between Cop changing Vs. Shuttle changing Auto looms.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	કોપ ચેન્જીંગ અને શટલ ચેન્જીંગ ઓટો લૂમ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૭
	(b)	Explain working of Eccle's drop box motion.	07
	બ	ઈક્લ્સ ડ્રોપ બોક્સ મોશનની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
		OR	
	(b)	Explain working of mechanical warp stop motion.	07
	બ	મીકેનીકલ વાર્પ સ્ટોપ મોશનની કાર્યપદ્ધતિ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	Write the comparison between single lift single cylinder & double lift single cylinder.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સિંગલ લિફ્ટ સિંગલ સિલિન્ડર અને ડબલ લિફ્ટ સિંગલ સિલિન્ડર વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૭
	(b)	Write short note on noise & air pollution in Auto loom shed.	07
	બ	ઓટો લૂમ શેડમાં અવાજ અને હવાનું પ્રદૂષણ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
		OR	
Q.3	(a)	Explain saw box used in sizing machine with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સાઇજિંગ મશીનમાં વપરાતા સૌ બોક્સ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain cylinder drying system of sizing.	07
	બ	સાઇજિંગની સિલિન્ડર ડ્રાઇઇંગ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Write short note on sizing ingredients.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	સાઇજિંગ ઇન્ગ્રેડીયન્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
	(b)	Write short note on Sizing defects & their causes.	07
	બ	સાઇજિંગ ડિફેક્ટ અને તેના કારણો પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Write short note on Norwich Tie & London Tie.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	નોરવિચ ટાઇ અને લંડન ટાઇ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭

	(b)	Write short note on Size level control.	07
	બ	સાઇઝ લેવલ કંટ્રોલ પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
Q.5	(a)	Explain bartlet let off mechanism with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	બારલેટ લેટ ઓફ મિકેનિઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	07
	(b)	Explain construction & working of single lift single cylinder jacquard.	07
	બ	સિંગલ લિફ્ટ સિંગલ સિલિન્ડર જેકાર્ડની રચના અને કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	07
		OR	
Q.5	(a)	Write short note on electronic Jacquard.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ઇલેક્ટ્રોનિક જેકાર્ડ પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
	(b)	Explain working of pirn changing mechanism.	07
	બ	પર્ન ચેન્જીંગ મિકેનિઝમની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*