

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -III Regular / Remedial Examination December - 2010****Subject code: 332902****Subject Name: Weaving Technology-I****Date: 28 /12 /2010****Time: 10.30 am – 01.00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is Authentic

Q.1	Explain shedding motion with neat sketch.	14
Q.2	(a) Explain objects of winding and warping process.	07
	(b) Explain electronic type slub catcher.	07
	OR	
	(b) Explain Tensioners used in winding.	07
Q.3	Explain passage of yarn through Auto coner winding m/c with neat sketch.	14
	OR	
Q.3	Explain passage of yarn through Super speed warping m/c with neat sketch.	14
Q.4	Explain working of High speed Pirn winding m/c with neat sketch.	14
	OR	
Q. 4	Explain working of Over pick motion with neat sketch.	14
Q.5	Explain loose reed warp protector motion with neat sketch	14
	OR	
Q.5	(a) Write short note on climax dobby.	07
	(b) Calculate production of loom in yards and meters per day from the following : Speed 200 RPM Efficiency: 80% Picks/inch : 70	07
પ્ર-૧	શેડીંગ મોસન આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
પ્ર-૨	અ વાઇડીંગ અને વાર્પીંગના હેતુઓ સમજાવો.	07
	બ ઇલેક્ટ્રોનિક ટાઇપ સ્લબ કેચર સમજાવો.	07
	અથવા	
	બ વાઇડીંગમાં વપરાતા ટેન્શનર સમજાવો.	07
પ્ર-૩	ઓટોકોનર વાઇડીંગ મશીનમાં યાર્નનો માર્ગ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
	અથવા	
પ્ર-૩	સુપર સ્પીડ વોર્પીંગ મશીનમાં યાર્નનો માર્ગ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
પ્ર-૪	હાઇ સ્પીડ પર્ન વાઇડીંગનું કાર્ય આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
	અથવા	
પ્ર-૪	ઓવર પીક મોશન આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
પ્ર-૫	લુઝ રીડ વાર્પ પ્રોટેક્ટર મોશન આકૃતિ સાથે સમજાવો.	14
	અથવા	
પ્ર-૫	અ ક્લાઇમેક્સ ડોબી પર ટ્રેક્નોઇ લખો.	07
	બ નીચેની વિગત પરથી લુમનું એક દિવસનું ઉત્પાદન વારમાં તેમ જ મીટરમાં શોધો.	07
	સ્પીડ : ૨૦૦ RPM કાર્યક્ષમતા : ૮૦ % પીક/ઇંચ : ૭૦	