

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester -III Remedial Examination April - 2010

Subject code:332901

Subject Name: Yarn Manufacturing Technology - I

Date: 20 / 04 / 2010

Time: 03.00 pm – 05.30 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 Authentic

- Q.1** (a) State object of mixing. Explain any one method of mixing. **07**
(b) Explain working of Macarthy Gin. **07**
- Q.2** (a) Draw the passage of material through Hopper babe opener. **07**
(b) Explain working of Krishner beater with neat sketch. **07**
- OR**
- (b) Explain working of S R R L Opener with neat sketch. **07**
- Q.3** (a) Explain working of Axi flow Opener with neat sketch. **07**
(b) Explain any one lap measuring motion. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Give causes and remedies of any two Blowroom defect. **07**
(b) Explain Air stream cleaner in brief. **07**
- Q.4** (a) State objects of carding process. **07**
(b) Draw the passage of material through Carding m/c. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain any one grinding process. **07**
(b) Explain any one stripping process. **07**
- Q.5** (a) Draw the passage of material through Drawframe. **07**
(b) Explain any one modern Drafting system. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Give causes and remedies of any two defects in carding process. **07**
(b) Explain chute feed system. **07**

પ્ર.૧	અ	મિક્ષિંગ ના હેતુઓ લખો. ગમે તે એક મિક્ષિંગ મેથડ સમજાઓ.	07
	બ	મેકથર્મી જિન નુ કાર્ય સમજાઓ.	07
પ્ર.૨	અ	હોપર બેલ ઓપનર મા રૂ નો મર્ગ દોરો.	07
	બ	કિશ્નર બિટર નુ કાર્ય આકૃતિ દોરીને સમજાઓ.	07
		અથવા	
	બ	એસ.આર.આર.એલ. ઓપનર નુ કાર્ય આકૃતિ દોરીને સમજાઓ.	07
પ્ર.૩	અ	એક્સિફ્લો ઓપનર નુ કાર્ય આકૃતિ દોરીને સમજાઓ.	07
	બ	ગમે તે એક લેપ મેજરિંગ મોસન સમજાઓ.	07
		અથવા	
પ્ર.૩	અ	બ્લોરૂમ ની ગમે તે બે ખામીઓ ના કારણો તથા ઉપાયો લખો.	07
	બ	એરસ્ટ્રીમ ક્લિનર ટુંકમા સમજાઓ.	07
પ્ર.૪	અ	કાર્ડીંગ પ્રોસેસ ના હેતુઓ લખો.	07
	બ	કાર્ડીંગ મશીન મા રૂ નો માર્ગ દોરો.	07
		અથવા	
પ્ર.૪	અ	ગમે તે એક ગ્રાઇન્ડીંગ પ્રોસેસ સમજાઓ.	07
	બ	ગમે તે એક સ્ટ્રીપીંગ પ્રોસેસ સમજાઓ.	07
પ્ર.૫	અ	ડ્રો ફેમ મા રૂ નો માર્ગ દોરો.	07
	બ	ગમે તે એક મોડર્ન ડ્રાફ્ટીંગ સિસ્ટમ સમજાઓ.	07
		અથવા	
પ્ર.૫	અ	કાર્ડીંગ પ્રોસેસ ની ગમે તે બે ખામીઓ ના કારણો તથા ઉપાયો લખો.	07
	બ	યુટ ફીડ સિસ્ટમ સમજાઓ.	07
