

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. - IV - Examination – June- 2011

Subject code:342904

Subject Name: Textile Testing

Date:10/06/2011

Time: 02:30 pm – 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. English version is Authentic

Q.1 Explain baer sorter diagram for finding out effective length with neat Sketch. **14**

Q.2 (a) Explain objectives of testing. **07**
(b) Explain necessity of standard atmospheric condition for testing. **07**

OR

(b) Explain digital fibrograph. **07**

Q.3 Explain sheffield micronair instrument with neat sketch. **14**

OR

Q.3 Explain pressley strength tester with neat sketch. **14**

Q.4 Explain continuous twist tester with neat sketch. **14**

OR

Q. 4 Explain uster evenness tester with neat sketch. **14**

Q.5 Explain tensile strength tester for febric with neat sketch. **14**

OR

Q.5 (a) Write short note on fabric thickness tester. **07**

(b) Write short note on hydraulic bursting strength tester. **07**

પ્રશ્ન-૧ અ. ઈફેક્ટીવ લેંથ શોધવા માટેનો બેર શોર્ટર ડાયાગ્રામ આકૃતી સાથે સમજાવો. **14**

પ્રશ્ન-૨ અ. ટેસ્ટીંગના હેતુઓ સમજાવો. **07**

બ. ટેસ્ટીંગ માટે સ્ટાંડર્ડ એટ્મોસ્ફીયરીક કંડીસન સમજાવો. **07**

અથવા

બ. ડીજીટલ ફાઇબ્રોગ્રાફ સમજાવો. **07**

પ્રશ્ન-૩ શેફીલ્ડ માઇક્રોનાયર ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ આકૃતી સાથે સમજાવો. **14**

અથવા

પ્રશ્ન-૩ પ્રેસ્લી સ્ટ્રેંથ ટેસ્ટર આકૃતી સાથે સમજાવો **14**

પ્રશ્ન-૪	કંન્ટીન્યુસ ટ્વીસ્ટ ટેસ્ટર આકૃતી સાથે સમજાવો	14
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	યુસ્ટર ઇવનનેસ ટેસ્ટર આકૃતી સાથે સમજાવો	14
પ્રશ્ન-૫	કાપડ માટેનું ટેન્સાઇલ સ્ટ્રેંથ ટેસ્ટર આકૃતી સાથે સમજાવો	14
	અથવા	
અ	ટુંકનોંધ લખો. ફેબ્રીક થીકનેસ ટેસ્ટર.	07
બ	ટુંકનોંધ લખો. હાઇડ્રોલીક બસ્ટીંગ સ્ટ્રેંથ ટેસ્ટર.	07
