

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 342904****Date: 04-12-2013****Subject Name: Textile Testing****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 considered to be Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) What is effective length? State the use of it in industry | 07 |
| | (b) List out the objects of testing | 07 |
| Q.2 | (a) Write a short note on standard atmospheric condition in testing lab. | 07 |
| | (b) Explain any single yarn twist measuring instrument | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain any one fabric thickness tester | 07 |
| Q.3 | (a) What is RKM value? Explain any one RKM tester machine | 07 |
| | (b) What is micronear value? Explain instrument to measure micronear value | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain any two fibre sampling method | 07 |
| | (b) Explain digital fibrograph | 07 |
| Q.4 | (a) Explain any one yarn sampling method | 07 |
| | (b) Explain continuous twist tester | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Explain any one abrasion testing instrument | 07 |
| | b) Write short note on Crease recovery | |
| Q.5 | (a) Write a short note on stelometer | 07 |
| | (b) Explain bursting strength tester | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain any one machine to measure the evenness of yarn | 07 |
| | (b) Write short note on Count-system | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	ઇફેક્ટીવ લેન્થ એટલે શુ? ઉધ્યોગ માં એનો ઉપયોગ જણાવો	07
	બ	ટેસ્ટીંગ ના હેતુઓ જણાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ટેસ્ટીંગ લેબ માં સટાન્ડર્ડ એટમોસ્ફીયરક વિશે ટુકનોધ લખો.	07
	બ	સિંગલ યાર્ન ટિવસ્ટ શોધવા માટે નુ કોઇપણ સાધન સમજાવો	07
		અથવા	
	બ	કોઇપણ એક ફેબ્રિક થિકનેસ ટેસ્ટર સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૩	અ	RKM વેલ્યુ શુ છે. કોઇપણ એક RKM ટેસ્ટિંગ મશિન સમજાવો	07
	બ	માઇક્રોનીઅર વેલ્યુ શુ છે. તે શોધવા માટે નુ કોઇપણ એક સાધન સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	કોઇ પણ બે ફાઇબર સેમ્પલિંગ પદ્ધતી સમજાવો	07
	બ	ડિજીટલ ફાઇબ્રોગ્રાફ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	કોઇ પણ બે યાર્ન સેમ્પલિંગ પદ્ધતી સમજાવો	07
	બ	ક્લંટનીયસ ટિવસ્ટ ટેસ્ટર સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	કોઇપણ એક એબ્રેસન ટેસ્ટીંગ મશીન સમજાવો	07
	બ	કીઝ રિકવરી વિશે ટુકનોધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	સ્ટેલોમીટર વિશે ટુકનોધ લખો.	07
	બ	બરસ્ટ્રીંગ સર્ટ્રેથ ટેસ્ટર સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	યાર્ન ની ઇવનનેસ શોધવા માટે નુ સાધન સમજાવો	07
	બ	કાઉન્ટ સીસ્ટમ ઉપર ટુકનોધ લખો	07
