

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –IV Examination Dec. - 2011

Subject code: 345101**Date: 05/12/2011****Subject Name: Fabric science****Time: 10.30 am – 1.00 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 Authentic.

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| Q.1 | (a) Define bleaches. Classify bleaching agents. | 07 |
| | (b) Explain bleaching agents. | 07 |
| Q.2 | (a) Define finishes. Write uses of finishes. | 07 |
| | (b) Write classification of finishes on the basis of textile processing.
Write only names. | 07 |
| | (b) How will you prepare the materials before dyeing? | 07 |
| Q.3 | (a) Define dye and explain different types of dyes in brief. | 07 |
| | (b) Describe natural dye. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain types of resist dye. | 07 |
| | (b) Explain tools and accessories required for tie and dye. | 07 |
| Q.4 | (a) Give names of mechanical finishes and explain any two of them. | 07 |
| | (b) Explain methods of tying. | 07 |
| Q. 4 | (a) Explain methods of dyeing. | 07 |
| | (b) Write in detail about suitable dyes for different types of fabric. | 07 |
| Q.5 | (a) What do you mean by Printing? | 07 |
| | (b) What is machine printing? Explain types of machine printing in brief. | 07 |
| Q.5 | (a) Explain block Printing. | 07 |
| | (b) Explain Screen Printing | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	બ્લીચની વ્યાખ્યા આપી તેનું વર્ગીકરણ કરો.	07
	બ	બ્લીચીંગ અજેન્ટ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ફીનીશીઝની વ્યાખ્યા આપી તેના ઉપયોગ વિશે લખો .	07
	બ	ફીનીશીઝનું વર્ગીકરણ ટેક્સટાઈલ પ્રક્રિયા ને આધારે લખો . ફક્ત નામ લખવા .	07
		અથવા	
	બ	ડાઈ કરતા પહેલા મટીરીયલ્સને કેવી રીતે તૈયાર કરશો .	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ડાયઝની વ્યાખ્યા આપી વિવિધ ડાયઝ વિશે લખો .	07
	બ	નેચરલ ડાયઝ વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	રેસિસ્ટ ડાયઝ વિશે સમજાવો.	07
	બ	ટાઈ અને ડાઈ મા વપરાતા સાધન અને એસેસરીઝ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	મીકેનિકલ ફીનીશીઝ ના નામ આપી કોઈપણ બે વિશે સમજાવો.	07
	બ	ટાઈગની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ડાઈગની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	07
	બ	વિવિધ પ્રકાર ના કાપડ માટે અનુરૂપ ડાઈઝ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	પ્રિન્ટીંગ એટલે શું ?	07
	બ	મશીન પ્રિન્ટીંગ એટલે શું ? તેના પ્રકાર ટુંકમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	બ્લોક પ્રિન્ટીંગ વિશે સમજાવો.	07
	બ	સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ વિશે સમજાવો.	07
