

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester -IV Remedial Examination December - 2010

Subject code:342803

Subject Name: Technology of Printing-II

Date: 15 /12 /2010

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** (a) Explain Preparation of Screen for Rotary Screen Printing machine in brief. **07**
(b) Write the properties of Thickner used for synthetic fibre and Give the preparation of thickner for printing of polyester fabric. **07**
- Q.2** (a) Write recipe, printing procedure, fixation method and after process of printing of polyester fabric with disperse dye. **07**
(b) Write recipe, printing procedure, fixation method and after process of printing of Nylon fabric with Acid dye. **07**
- OR**
- (b) Write recipe, printing procedure, fixation method and after process of printing of Acrylic fabric with cationic dye. **07**
- Q.3** (a) Explain working mechanism of Rotary Screen printing machine with neat diagram **10**
(b) Discuss Merits and Demerits of Rotary Screen printing machine **04**
- OR**
- Q.3** (a) Explain working mechanism of Automatic Flat Bed Screen printing machine with neat diagram **10**
(b) Discuss Merits and Demerits of Automatic Flat Bed Screen printing machine **04**
- Q.4** (a) Explain Colour discharge printing of polyester with suitable dyes. **07**
(b) Write note in detail – Pressure Ager **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain Colour discharge printing on Acid dyed Nylon with suitable dyes. **07**
(b) Write note in detail – Loop Ager **07**
- Q.5** (a) Write notes on Faults and their Remedies in Textile Printing. **07**
(b) Write notes on Transfer Printing Technique. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write notes on Digital Printing Technique in Textile. **07**
(b) Brasso style and Crimp Style of Printing. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	રોટરી સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીન માટેની સ્ક્રીનની બનાવટ વિશે ટૂંકમા લખો.	07
	બ	કુત્રિમ કાપડ માટે વપરાતા થીકનરના ગુણધર્મો લખી ડિસ્પર્સ ડાઇ વડે પોલિએસ્ટર પર છાપકામ માટે વપરાતા થીકનરની બનાવટ લખો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ડિસ્પર્સ રંગ વડે પોલિએસ્ટર પર છાપકામ કરવા માટે ની રેસીપી, પ્રિન્ટિંગ પ્રોસીજર, ફીક્સેશન પદ્ધતિ અને આફ્ટર પ્રોસેસ વિશે લખો.	07
	બ	એસીડ રંગ વડે નાયલોન પર છાપકામ કરવા માટે ની રેસીપી, પ્રિન્ટિંગ પ્રોસીજર, ફીક્સેશન પદ્ધતિ અને આફ્ટર પ્રોસેસ વિશે લખો.	07
		અથવા	
	બ	કેટઆયોનીક ડાય વડે એકેલીક પર છાપકામ કરવા માટે ની રેસીપી, પ્રિન્ટિંગ પ્રોસીજર, ફીક્સેશન પદ્ધતિ અને આફ્ટર પ્રોસેસ વિશે લખો.	07
પ્રશ્ન-૩			
	અ	સ્વચ્છ આકૃતિ વડે રોટરી સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીનની રચના અને કાર્યપદ્ધતી સમજાવો.	07
	બ	રોટરી સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીનના ફાયદા અને ગેરફાયદા ચર્ચો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩			
	અ	સ્વચ્છ આકૃતિ વડે ફ્લેટ બેડ સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીનની રચના અને કાર્યપદ્ધતી સમજાવો.	07
	બ	ફ્લેટ બેડ સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીનના ફાયદા અને ગેરફાયદા ચર્ચો.	07
પ્રશ્ન-૪			
	અ	યોગ્ય રંગ વડે પોલિએસ્ટર પરનું કલર ડીસ્યાર્જ પ્રિન્ટિંગ સમજાવો.	07
	બ	સવિસ્તાર નોંધ લખો - પ્રેશર એજર.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪			
	અ	યોગ્ય રંગ વડે એસીડ રંગ વડે રંગાયેલ નાયલોન પરનું કલર ડીસ્યાર્જ પ્રિન્ટિંગ સમજાવો.	07
	બ	સવિસ્તાર નોંધ લખો - લુપ એજર.	07
પ્રશ્ન-૫			
		નોંધ લખો.	
	અ	ટેક્સટાઈલ પ્રિન્ટિંગ દરમ્યાન ઉદભવતી ખામી અને તેના ઉપાયો.	07
	બ	ટ્રાન્સફર પ્રિન્ટિંગ ટેક્નીક.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫			
		નોંધ લખો.	
	અ	ટેક્સટાઈલ માટેની ડીજીટલ પ્રિન્ટિંગ ટેક્નીક.	07
	બ	પ્રિન્ટિંગની બ્રાસો સ્ટાઈલ તથા કીમ્પ સ્ટાઈલ	07
