

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -III Regular / Remedial Examination December - 2010****Subject code: 335304****Subject Name: Reproduction Method****Date: 27 /12 /2010****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 Authentic

- Q.1 (a)** Write about Letter Press Printing. **07**
(b) Write about Flexography. **07**
- Q.2 (a)** Write about Screen Printing. **07**
(b) Write about Gravure Printing. **07**
- OR**
- (b)** Write about Different Types of Papers. **07**
- Q.3 (a)** Write about Offset Printing. **07**
(b) Write about Full Tone and Half Tone Printing. **07**
- OR**
- Q.3 (a)** Write about Multi Color Printing. **07**
(b) Write about Flexography Printing Ink. **07**
- Q.4 (a)** Explain the difference between Screen Printing and Flexography. **07**
(b) Explain the difference between Offset Printing and Letter Press Printing. **07**
- OR**
- Q. 4 (a)** (1) Why Flexography Printing is called Flexography? By which other name Flexography is known? From which material the Plate used for Printing in Flexography is made? **03**
 (2) Draw a Diagram of Type and write about the Components of it. **04**
(b) Which Materials are suitable for Screen Printing? Why? **07**
 On Which Materials Screen Printing is done?
- Q.5 (a)** How the Estimated cost of Printing is finalized? **07**
(b) Write about the Equipments and Chemicals used for Screen Printing. **07**
- OR**
- Q.5 (a)** Write about the Software used to prepare Design for Printing. **07**
(b) (1) What do you mean by the Plate used for Offset Printing ? **02**
 Write about Different types Plates used for Offset Printing ?
 (2) Which are the Ascender and Descended types? **02**
 (3) By which other name Rotary Offset Printing is known? **03**
 By this Method where and on which Paper Printing is done?

- પ્ર.૧ અ લેટર પ્રેસ પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો. **૦૭**
 બ ફ્લેક્સોગ્રાફી વિષે લખો. **૦૭**

પ્ર.૨	અ	સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	૦૭
	બ	ગ્રેવ્યોર પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	૦૭
		અથવા	
	બ	જુદા જુદા પ્રકારના કાગળ વિષે લખો.	૦૭
પ્ર.૩	અ	ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	૦૭
	બ	ફુલટોન અને હાફટોન પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	૦૭
		અથવા	
પ્ર.૩	અ	મલ્ટીકલર પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	૦૭
	બ	ફ્લેક્સોગ્રાફીની શાહી વિષે લખો.	૦૭
પ્ર.૪	અ	સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ અને ફ્લેક્સોગ્રાફી વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૭
	બ	ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગ અને લેટર પ્રેસ પ્રિન્ટીંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્ર.૪	અ	(૧) ફ્લેક્સોગ્રાફી પ્રિન્ટીંગનું નામ ફ્લેક્સોગ્રાફી કેવી રીતે પડ્યું? ફ્લેક્સોગ્રાફીને બીજા કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે? તેમાં વપરાતી પ્લેટ કયા પદાર્થમાંથી બનાવવામાં આવે છે?	૦૩
		(૨) ટાઈપની આકૃતિ દોરી તેના અંગોના નામ લખો.	૦૪
	બ	કયા કયા મટીરીયલ ઉપર સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ સુયોગ્ય છે? શા માટે?	૦૭
		કયા કયા મટીરીયલ ઉપર સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ કરવામાં આવે છે?	
પ્ર.૫	અ	પ્રિન્ટીંગ માટેના અંદાજિત ભાવ કેવી રીતે તૈયાર કરવામાં આવે છે?	૦૭
	બ	સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ માટે વપરાતા સાધનો અને રસાયણો વિષે લખો.	૦૭
		અથવા	
પ્ર.૫	અ	પ્રિન્ટીંગ માટેની ડીઝાઈન માટે વપરાતા સોફ્ટવેર વિષે લખો.	૦૭
	બ	(૧) ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગમાં વપરાતી પ્લેટ એટલે શું?	૦૨
		ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગમાં વપરાતી જુદા જુદા પ્રકારની પ્લેટ વિષે લખો.	
		(૨) અંગ્રેજી એસેન્ડર અને ડીસેન્ડર અક્ષરો કયા કયા છે?	૦૨
		(૩) રોટરી ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગને બીજા કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે? આ પદ્ધતિથી છાપકામ ક્યાં અને કયા કાગળ ઉપર થાય છે?	૦૩
