

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Sem-II Examination July10

**Subject code: 320041**

**Subject Name: Reproduction Method**

**Date: 09 / 07 /2010**

**Time: 03:00pm - 05:30pm**

**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 the step by step procedure of Screen Printing in detail. **07**  
(b) Explain the step by step procedure of Offset Printing in detail. **07**
- Q.2** (a) Explain the step by step procedure of Letter press Printing in detail. **07**  
(b) Explain the step by step procedure of Gravure Printing in detail **07**
- OR**
- (b) Explain Half tone and Full tone Printing **07**
- Q.3** (a) Write a note on Multi Color Printing **07**  
(b) Which material is suitable for Screen Printing? Why? **07**
- OR**
- Q.3** (a) Which material is suitable for Gravure Printing? Why? **07**  
(b) Explain the various types of Off set Printing Machine **07**
- Q.4** (a) Explain the process the Digital Printing in detail **07**  
(b) Explain the various types of Digital Printing Process **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain the difference between Screen Printing and Gravure Printing in detail **07**  
(b) Explain the difference between Offset and Letter press Printing in detail **07**
- Q.5** (a) Explain the procedure of cost estimation of Printing work **07**  
(b) Explain the role of Negative and Positive in Printing process **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain the different software for printing design **07**  
(b) List the various chemicals and equipments used for Screen Printing **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન.૧	અ	ક્રમસર સ્ક્રિનપ્રિન્ટિંગની પ્રક્રિયા વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
	બ	ક્રમસર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગની પ્રક્રિયા વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
પ્રશ્ન.૨	અ	ક્રમસર લેટરપ્રેસ પ્રિન્ટિંગની પ્રક્રિયા વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
	બ	ક્રમસર ગ્રેવીયર પ્રિન્ટિંગની પ્રક્રિયા વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
		અથવા	
	બ	હાફટોન અને ફુલટોન પ્રિન્ટિંગ વિશે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન.૩	અ	મલ્ટીકલરપ્રિન્ટિંગ વિશે ટુંકનોંધ લખો.	૦૭
	બ	ક્યા મટેરિઅલ પર સ્ક્રિનપ્રિન્ટિંગ સુયોગ્ય છે? શામાટે?	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન.૩	અ	ક્યા મટેરિઅલ પર ગ્રેવિઅર પ્રિન્ટિંગ સુયોગ્ય છે? શામાટે?	૦૭
	બ	જુદા જુદા ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
પ્રશ્ન.૪	અ	ડિઝિટલ પ્રિન્ટિંગ વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
	બ	ડિઝિટલ પ્રિન્ટિંગની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિશે વિગતવાર જણાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન.૪	અ	સ્ક્રીનપ્રિન્ટિંગ અને ગ્રેવીઅર પ્રિન્ટિંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૭
	બ	ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ અને લેટરપ્રેસ પ્રિન્ટિંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન.૫	અ	પ્રિન્ટિંગ વર્ક માટે અન્દાજિત ભાવ કેવીરીતે તૈયાર કરવામાં આવે છે?	૦૭
	બ	નેગેટિવ અને પોઝીટીવ પ્રિન્ટિંગ મા શુ ભાગ ભજવે છે?	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન.૫	અ	પ્રિન્ટિંગ ડીઝાઇન માટે વપરાતા સોફ્ટવેર વિશે વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
	બ	સ્ક્રીનપ્રિન્ટિંગ માટે વપરાતા સાધનો અને રસાયણો વિશે વિગતવાર લખો.	૦૭

\*\*\*\*\*