

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Sem-II Examination June 2009****Subject code: 320041****Subject Name: Reproduction Methods****Date: 26 / 06 /2009****Time: 10:30am-1:00pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

- Q.1** Answer any **SEVEN** briefly **14**
1. What is Reproduction ?
  2. What is plainography ?
  3. What is relief printing ?
  4. What is surface printing ?
  5. What is gravure printing ?
  6. What is stencil printing ?
  7. What is flexography ?
  8. What is printing ?
  9. What is print ?
- Q.2** Write short notes **Any TWO** **14**
1. Rotary printing - Sheet feed printing
  2. Flaxo printing.- Flax printing
  3. Thermography printing - Thermal print
- Q.3** How to select appropriate reproduction method as per the quantity required By the clients? I/e 100 , 500 , 1000 , 5000 , 10000 , 50000 , 100000 etc ? Why ? **14**
- Q.4** Answers **Any TWO** **14**
1. What are the points to be considered while estimating of any printing job ?
  2. What are the points to be considered while costing of any printing job ?
  3. What are the points to be considered for maintaining economy in completing of any printing job ?
- Q.5** Write the Important of press visit , reproduction centre visit , Binding unit visit ? **14**
- OR**
- Q.5** Give minimum **SEVEN** names of different types of papers , used in printing ? Showing with there surface, thickness, durability quality. **14**

**સૂચના:**

1. બધાજ પ્રશ્નોના જવાબ આપવા ફરજીયાત છે..
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથા યોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. પ્રશ્નપત્રની અંગ્રેજી પ્રત આધારભૂત ગણવી.

- પ્રશ્ન.૧** કોઇ પણ સાત ના ટુંકાણ માં જવાબ આપો **14**
૧. રિપ્રોડક્શન એટલે શું ?
  ૨. પ્લેનોગ્રાફી એટલે શું ?
  ૩. રીલીફ પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?
  ૪. સરફેસ પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?

	પ. ગ્રેવીઅર પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?	
	ડ. સ્ટેનસીલ પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?	
	૭. ફ્લેક્સો પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?	
	૮. પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ?	
	૯. પ્રિન્ટ એટલે શું ?	
પ્રશ્ન.૨	કોઈ પણ બે ટૂંક નોંધ લખો	14
	૧.રોટરી પ્રિન્ટિંગ - શીટ ફીડ પ્રિન્ટિંગ	
	૨. ફ્લેક્સો પ્રિન્ટિંગ - ફ્લેક્સ પ્રિન્ટિંગ	
	૩. થર્મોગ્રાફી પ્રિન્ટિંગ – થર્મલ પ્રિન્ટ	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ગ્રાફિક ને જોઈતા પ્રમાણ ના જથ્થા માં જ પ્રિન્ટિંગ કરવા માટે યોગ્ય પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિ કઈ રીતે પસંદ કરશો ? શા માટે ?	14
	દા.ત. ૧૦૦,૫૦૦,૧૦૦૦,૫૦૦૦,૧૦૦૦૦,૫૦૦૦૦,૧૦૦૦૦૦ વિગેરે	
પ્રશ્ન.૪	કોઈ પણ બે ના જવાબ આપો	14
	૧. કોઈ પણ પ્રિન્ટિંગ જોબ નો અંદાજીત કાલવા કયા કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખશો ?	
	૨. કોઈ પણ પ્રિન્ટિંગ જોબ નું કોસ્ટીંગ કાલવા કયા કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખશો ?	
	૩. કોઈ પણ પ્રિન્ટિંગ જોબ પૂર્ણ કરવા દરમ્યાન કરકસર ની જાળવણી કરવા કયા કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખવા જોઈએ ?	
પ્રશ્ન-૫	પ્રેસ વિઝિટ , રિપ્રોડક્શન સેન્ટર વિઝિટ, બાઇંડીંગ યુનિટ વિઝિટ નું મહત્વ જણાવો	14
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	છાપકામ માં વપરાતા જુદા જુદા પ્રકાર ના ઓછા માં ઓછા ૭ (સાત) પ્રકાર ના પેપર નામ તેની જાડાઈ ના ,સપાટી ના અને ટકાઉ પણા ના ગુણધર્મ દર્શાવવા સાથે જણાવો	14

\*\*\*\*\*