

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester -III Examination January- 2010

Subject code: 335304

Subject Name: Reproduction method

Date: 21 / 01 / 2010

Time: 11.00 am – 1.30 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** What is Letterpress printing ? Write the principle. Draw the diagram of Type & write about its parts. **14**
- Q.2** (a) What is Offset Printing ? Write the principle & process with the sketch. **07**
- (b) Write the method of Intaglio printing with the diagram. **07**
- OR**
- (b) What is Rotary press printing ? Write with sketch. **07**
- Q.3** (a) Write short note about Composing stick. Draw neat diagram. **07**
- (b) Explain how to tie a Type form. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What are spacing materials ? **07**
- (b) What is Silk screen printing ? Write in detail . **07**
- Q.4** (a) How to lock up a Type form ? **07**
- (b) How to distribute the Type ? **07**
- OR**
- Q. 4** (a) What is Lithography ? Who found out Lithography ? What is the principle ? **07**
- (b) Draw the proofreader's mark :- **07**
1. Defective letter 2. Turn over 3. Push down space 4. Less space
5. Lower case letter. 6. Insert space. 7. Comma.
- Q.5** (a) 1. What is Printing ? **02**
2. How to make proof of Type form ? **03**
3. What is galley ? **02**
- (b) 1. What is nick ? **02**
2. What is kern letter ? **02**
3. What is Point system ? **03**
- OR**
- Q.5** (a) 1. What are the three basic requirements for Screen printing ? **02**
2. Is it necessary to reverse the design to be printed by the Lithography. **02**
3. Write the different surface materials useful for Screen printing ? **02**
- (b) Define Any four: Pica, Lead, Quad, Serif, Squeeze. **08**

સૂચનાઓ :

- 1.બધાજ પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો
- 2.જરૂર લાગે ત્યાં યથાયોગ્ય ધારણા બાંધવી.
- 3.જમણી બાજુનાં આંક કુલ ગુણ દર્શાવે છે.
- 4.અંગ્રેજીનું ભાષાંતર માન્ય છે.

પ્રશ્ન 1	લેટરપ્રેસ પ્રિંટીંગ એટલે શું ? આકૃતિ દોરો અને એનાં ભાગ વિશે લખો.	14
પ્રશ્ન 2	અ ઓફસેટ પ્રિંટીંગ એટલે શું ? એનો સિધ્ધાંત અને પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે વર્ણવો.	07
	બ ઇટેલિઓ પ્રિંટીંગની પદ્ધતિ આકૃતિ સાથે વર્ણવો.	07
	અથવા	
	બ રોટરી પ્રેસ પ્રિંટીંગ એટલે શું ? આકૃતિ સાથે વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન 3	અ કમ્પોઝીંગ સ્ટીક વિશે આકૃતિ સાથે ટુંકનોંધ લખો..	07
	બ ટાઇપફોર્મ કેવી રીતે બાંધશો ?	07
	અથવા	
પ્રશ્ન 3	અ સ્પેસિંગનાં સાધનો કયા કયા છે ?	07
	બ સ્ક્રીન પ્રિંટીંગ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
પ્રશ્ન 4	અ ટાઇપફોર્મ કઇ રીતે લોક કરશો ?	07
	બ ટાઇપ કઇ રીતે છુટા પાડશો ?	07
	અથવા	
પ્રશ્ન 4	અ લિથોગ્રાફી એટલે શું ? એની શોધ કોણે કરી ? એનો સિધ્ધાંત શું છે ?	07
	બ પ્રૂફ રીડરની નિશાની દોરો :-	07
	1.તુટેલો અક્ષર 2. ઉંઘો અક્ષર 3 જગ્યા નીચે કરો 4. ઓછી જગ્યા	
	5.નાનો અક્ષર 6. જગ્યા અંદર કરો 7. અલ્પ વિરામ	
પ્રશ્ન 5	અ 1.છાપકામ એટલે શું ?	02
	2.ટાઇપફોર્મ પરથી પ્રૂફ કઇ રીતે લેશો ?	03
	3.ગેલી એટલે શું ?	02
	બ 1. નીક એટલે શું ?	02
	2. કર્ન અક્ષર એટલે શું ?	02
	3.પોઇન્ટ પદ્ધતિ એટલે શું ?	03
	અથવા	
પ્રશ્ન 5	અ 1.સ્ક્રીન પ્રિંટીંગ માટે મૂળ કઇ ત્રણ વસ્તુની જરૂરિયાત હોય છે ?	02
	2.લિથોગ્રાફીમાં ડિઝાઇન ઉંઘી દોરવી જરૂરી છે ?	02
	3.સ્ક્રીન પ્રિંટીંગ અલગ અલગ કેવી સપાટી પર છાપી શકાય છે ?	02
	બ ગમેતે ચાર વ્યાખ્યા લખો : પીકા, લેડ, ક્વાડ, શેરીફ, સ્ક્રીની	08
