

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

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

## **GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

Diploma Engineering Sem. - IV - Examination – June- 2011

Subject code: 345803

Subject Name: Advanced Offset Printing

Date: 06/06/2011

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

<b>Q.1</b>	(a) What is the meaning of multicolour offset printing? Describe about various advance developments in multicolour offset printing.	<b>07</b>
	(b) Describe various auxilliary units in multicolour sheetfed offset printing machine.	<b>07</b>
<b>Q.2</b>	(a) Write a note on C. T. P.	<b>07</b>
	(b) Explain about dry printing and wet printing in detail.	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
	(b) Explain the difference between sheetfed offset machine and webfed offset printing machine.	<b>07</b>
<b>Q.3</b>	(a) Explain about makeready of a multicolour job on sheetfed offset printing machine.	<b>07</b>
	(b) Write a note on characteristics of ink required for metal decorating press.	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.3</b>	(a) Write a note on advantages and disadvantage of digital offset printing.	<b>07</b>
	(b) Describe various auxilliary units in multicolour webfed offset printing.	<b>07</b>
<b>Q.4</b>	(a) Explain about antiset off spray unit for multicolour offset printing machine.	<b>07</b>
	(b) Write a note on Pad Printing.	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q. 4</b>	(a) Write a note on C. P. C.	<b>07</b>
	(b) Explain about methods imparting impression in multicolour offset printing machine.	<b>07</b>
<b>Q.5</b>	(a) Write a note on metal decorating press.	<b>07</b>
	(b) Explain about makeready of a multicolour job on webfed offset printing machine.	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.5</b>	(a) Explain about other operational facilities in sheetfed and webfed offset printing machines ?	<b>07</b>
	(b) Differentiate sheetfed perfector and webfed perfector.	<b>07</b>

(PTO)

પ્ર. : ૧	અ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ એટલે શું ? મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગમાં વિવિધ આધુનિક વિકાસ વિષે વર્ણન કરો.	07
	બ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં વિવિધ ઓકાઝીલીયરી યુનીટોનું વર્ણન કરો.	07
પ્ર. : ૨	અ	C. T. P. વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	દ્રાય પ્રિન્ટિંગ અને વેટ પ્રિન્ટિંગ વિષે વિગતવાર સમજાવો.	07
	<b>અથવા</b>		
	બ	શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન અને વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
પ્ર. : ૩	અ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેછકરેડી વિષે સમજાવો.	07
	બ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસમાં વપરાતી શાહીના ગુણધર્મો વર્ણવો.	07
	<b>અથવા</b>		
પ્ર. : ૩	અ	ડીજિટલ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.	07
	બ	મલ્ટીકલર વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં વિવિધ ઓકાઝીલીયરી યુનીટોનું વર્ણન કરો.	07
પ્ર. : ૪	અ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં આવતા એન્ટી સેટ ઓફ સ્પ્રે યુનીટ વિષે સમજાવો.	07
	બ	પેડ પ્રિન્ટિંગ વિષે નોંધ લખો.	07
	<b>અથવા</b>		
પ્ર. : ૪	અ	C. P. C. વિષે નોંધ લખો.	
	બ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં છાપ મેળવવા માટેની વિવિધ રીતોનું વર્ણન કરો.	
પ્ર. : ૫	અ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસ વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	મલ્ટીકલર વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેછકરેડી વિષે સમજાવો.	07
	<b>અથવા</b>		
પ્ર. : ૫	અ	શીટફેડ અને વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં આવતી અન્ય મેળવી શકાતી સુવિધાઓનું વર્ણન કરો.	07
	બ	શીટફેડ પરફેક્ટર અને વેબફેડ પરફેક્ટર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*