

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-IV Examination July 2010****Subject code: 345803****Subject Name: Advance Offset Printing****Date: 07 /07 /2010****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.
4. English version is Authentic

- Q.1** (a) Define multicolour offset printing. Explain about dry printing and wet printing in detail. **07**
- (b) Differentiate sheetfed offset machine and webfed offset printing. **07**
- Q.2** (a) Explain about makeready of a multicolour job on sheetfed offset printing machine. **07**
- (b) List the various advance developments in multicolour offset printing. **07**
- OR**
- (b) Describe various auxiliary units in multicolour sheetfed offset printing. **07**
- Q.3** (a) Explain about methods imparting impression in multicolour offset machine. **07**
- (b) Explain about makeready of a multicolour job on webfed offset printing machine. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write a note on metal decorating press. **07**
- (b) Describe various auxiliary units in multicolour webfed offset printing. **07**
- Q.4** (a) Write a note on C. T. P. **07**
- (b) Differentiate sheetfed perfecter and webfed perfecter. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Which are the other operational facilities in sheetfed and webfed offset printing machine ? **07**
- (b) Explain about various accessories for multicolour printing. **07**
- Q.5** (a) Write a note on advantages and disadvantage of digital offset printing. **07**
- (b) Write a note on characteristics of ink required for metal decorating press. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write a note on C. P. C. **07**
- (b) Write a note on Pad Printing. **07**

પ્રશ્ન : ૧	અ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગની વ્યાખ્યા આપો. ડ્રાય પ્રિન્ટીંગ અને વેટ પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો.	07
	બ	શીટફેડ ઓફસેટ મશીન અને વેબફેડ ઓફસેટ મશીન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન : ૨	અ	શીટફેડ ઓફસેટ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેઇકરેડી વિષે સમજાવો.	07
	બ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગમાં વિવિધ આધુનિક વિકાસ વિષે સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગ મશીનના વિવિધ ઓક્રીલિયરી યુનિટ વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન : ૩	અ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ મશીનમાં ઇમ્પ્રેશન મેળવવાના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો.	07
	બ	વેબફેડ ઓફસેટ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેઇકરેડી વિષે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન : ૩	અ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસ વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	મલ્ટીકલર વેબફેડ ઓફસેટ મશીનના વિવિધ ઓક્રીલિયરી યુનિટ વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન : ૪	અ	C. T. P. વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	શીટફેડ પરફેક્ટર અને વેબફેડ પરફેક્ટર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન : ૪	અ	શીટફેડ ઓફસેટ મશીન અને વેબફેડ ઓફસેટ મશીનમાં આવતી અન્ય સુવિધાઓ સમજાવો.	07
	બ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ મશીનમાં વિવિધ એસેસરી વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન : ૫	અ	ડીજીટલ ઓફસેટ પ્રિન્ટીંગના લાભ અને ગેરલાભ વિષે સમજાવો.	07
	બ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસમાં વપરાતી શાહીના ગુણધર્મો સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન : ૫	અ	C. P. C. વિષે સમજાવો.	07
	બ	પેડ પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો.	07
