

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –IV Examination Dec. - 2011

Subject code: 345803

Date: 08/12/2011

Subject Name: Advanced Offset Printing

Time: 10.30 am – 1.00 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 considered Authentic.

- | | | | |
|-------------|-----|---|-----------|
| Q.1 | (a) | Explain the difference between sheetfed offset machine and webfed offset printing machine. | 07 |
| | (b) | Explain about Blanket to Blanket type press with diagram | 07 |
| Q.2 | | | |
| | (a) | Describe various auxilliary units in multicolour sheetfed offset printing machine. | 07 |
| | (b) | Explain about makeready of a multicolour job on sheetfed offset printing machine. | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | Explain Drum type press with diagram. | 07 |
| Q.3 | (a) | Explain about dry printing and wet printing in detail. | 07 |
| | (b) | Explain about antiset off spray unit for multicolour offset printing mashine. | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | Which are the main processes can be carried out other than printing in multicolour Sheetfed Offset machine. | 07 |
| | (b) | Describe the difficulties of Register and Fit. | 07 |
| Q.4 | (a) | Write a note on Pad Printing. | 07 |
| | (b) | Explain Drum type press and Unit type press with diagram. | 07 |
| | | OR | |
| Q. 4 | (a) | Write a note on metal decorating press. | 07 |
| | (b) | Write a note on C. P. C. | 07 |
| Q.5 | | | |
| | (a) | Write a note on C. T. P. | 07 |
| | (b) | Write a note on charactoristics of ink required for metal decorating press. | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | Differntiate sheetfed perfecter and webfed perfecter. | 07 |
| | (b) | Explain about make ready of a multicolour job on webfed offset printing machine. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન અને વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
	બ	બ્લેન્કેટ ટૂ બ્લેન્કેટ ટાઈપ પ્રેસ વિષે આકૃતિ સાથે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં વિવિધ ઓક્રીલીયરી યુનીટોનું વર્ણન કરો.	07
	બ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેઇકરેડી વિષે સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	ફ્લમટાઈપ પ્રેસ વિષે આકૃતિ સહિત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ફ્લાય પ્રિન્ટિંગ અને વેટ પ્રિન્ટિંગ વિષે વિગતવાર સમજાવો.	07
	બ	મલ્ટીકલર ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીનમાં આવતા એન્ટી સેટ ઓફ સ્પ્રે યુનિટ વિષે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	મલ્ટીકલર શીટફેડ ઓફસેટ મશીનમાં પ્રિન્ટિંગ સિવાય થઈ શકતી અન્ય પ્રક્રિયાઓ કઈ કઈ ?	07
	બ	રજીસ્ટર અને ફીટ મુશ્કેલીઓ વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	પેડ પ્રિન્ટિંગ વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	ફ્લમટાઈપ પ્રેસ અને યુનિટ ટાઈપ પ્રેસ વિષે આકૃતિ સહિત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસ વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	C. P. C. વિષે નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	C. T. P. વિષે નોંધ લખો.	07
	બ	મેટલ ડેકોરેટીંગ પ્રેસમાં વપરાતી શાહીના ગુણધર્મો વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	શીટફેડ પરફેક્ટર અને વેબફેડ પરફેક્ટર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
	બ	મલ્ટીકલર વેબફેડ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ મશીન ઉપર મલ્ટીકલર જોબની મેઇકરેડી વિષે સમજાવો.	07
