

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITYDiploma Semester –Vth Examination December - 2010

Subject code: 355802

Subject Name: Flexo Gravure Printing

Date: 27 /12 /2010

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 Authentic

Q.1	(a) Explain Gravure Printing process with neat sketch.	07
	(b) Explain Flexographic Printing process with neat sketch.	07
Q.2	(a) State Advantages of Photopolymer Plate.	07
	(b) Explain Reverse Angle Doctor Blade system with neat sketch.	07
	OR	
	(b) Write a note on – In-Line Lamination.	07
Q.3	(a) Explain the process of preparing Sheet Photopolymer Flexographic Plate with neat sketch.	07
	(b) Write a note on – Handling of Gravure Cylinder.	07
	OR	
Q.3	(a) Explain Dancer Roll system with neat sketch.	07
	(b) Explain Importance of Web Drying system.	07
Q.4	(a) State Advantages of Sheet Fed Gravure.	07
	(b) Write a note on – Market for Flexography.	07
	OR	
Q.4	(a) Explain Importance of Rewinding process.	07
	(b) Write a note on – Electronic Engraving.	07
Q.5	(a) Draw a outline sketch of CIC Flexographic Printing unit.	07
	(b) Draw a outline sketch of Stack Flexographic Printing unit.	07
	OR	
Q.5	(a) Explain Offset Gravure Printing process with neat sketch.	07
	(b) Write a note on – Web Folding.	07
પ્ર - ૧	(અ) ગ્રેવ્યોર પ્રિન્ટીંગ પદ્ધતિ આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
	(બ) ફેલેક્સોગ્રાફીક પ્રિન્ટીંગ પદ્ધતિ આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
પ્ર - ૨	(અ) ફોટોપોલીમર પ્લેટના ફાયદા જણાવો.	07
	(બ) રીવર્સ એંગલ ડક્ટર બ્લેડ પદ્ધતિ આકૃતિની મદદથી સમજાવો.	07
	અથવા	
	(બ) નોંધ લખો - ઇન લાઇન લેમીનેશન .	07

- પ્ર - ૩ (અ) શીટ ફોટોપોલીમર ફેલેક્ષોગ્રાફીક પ્લેટ તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો. **07**
(બ) નોંધ લખો - ગ્રેવ્યોર સીલીંડર ની સાચવણી. **07**
અથવા
- પ્ર - ૩ (અ) ડાન્સર રોલ પદ્ધતિ આકૃતિની મદદથી સમજાવો. **07**
(બ) વેબ ડ્રાઇંગ પદ્ધતિ ના મહત્વ વિષે સમજાવો. **07**
- પ્ર - ૪ (અ) શીટ ફેડ ગ્રેવ્યોરના ફાયદા જણાવો. **07**
(બ) નોંધ લખો - ફેલેક્ષોગ્રાફી નું માર્કેટ . **07**
અથવા
- પ્ર - ૪ (અ) રીવાઇડીંગ પદ્ધતિ ના મહત્વ વિષે સમજાવો. **07**
(બ) નોંધ લખો - ઇલેક્ટ્રોનિક એનગ્રેવીંગ . **07**
- પ્ર - ૫ (અ) સી. આઇ. સી. ફેલેક્ષોગ્રાફીક પ્રિન્ટીંગ યુનીટ ની આઉટલાઇન સ્કેચ દોરો. **07**
(બ) સ્ટેક ફેલેક્ષોગ્રાફીક પ્રિન્ટીંગ યુનીટ ની આઉટલાઇન સ્કેચ દોરો. **07**
અથવા
- પ્ર - ૫ (અ) ઓફસેટ ગ્રેવ્યોર પ્રિન્ટીંગ પદ્ધતિ આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો. **07**
(બ) નોંધ લખો - વેબ ફોલ્ડીંગ . **07**
