

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 3345802

Date: 29-05-2014

Subject Name: Advance Offset Printing

Time: 10:30 am - 01:00 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 to be Authentic.

- Q.1** (a) Write a short note on Drum type press. **07**
(b) Describe about Reel stand / Reel Splicer of Web Offset machine. **07**
- Q.2** (a) Explain about dry printing and wet printing. **07**
(b) Write a short note on In feed Unit of Web Offset machine. **07**
- OR**
- (b) Explain about Web Threading device of Web Offset machine. **07**
- Q.3** (a) Describe Cold set and Heat set drying methods in Web Offset machine. **07**
(b) Explain about Folder of Web Offset machine with its types. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Describe Tuner Bar of Web Offset machine with its types. **07**
(b) Write a short note on Control Console Bar of Web Offset machine. **07**
- Q.4** (a) Describe Web Tension Control with its importance. **07**
(b) Write a short note on Unit type press. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain about Perfecting press with its advantages. **07**
(b) Describe Former Fold in Web Offset machine. **07**
- Q.5** (a) Explain about Inline Finishing in Web Offset machine. **07**
(b) Differentiate Web fed Offset machine and Sheet fed Offset machine **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write a short note on Blanket to Blanket press. **07**
(b) Describe Computerized Print Control in Web fed Offset machine. **07**

સુચનાઓ :- ૧. બધા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

૨. જરૂર હોય ત્યાં ધારણા કરી લેવી.

૩. જમણી બાજુના આંકડા પુરા ગુણ દર્શાવે છે.

૪. અંગ્રેજી ભાષા આધારભૂત ગણાશે.

પ્ર. ૧	(અ) ડ્રમ પ્રકારના પ્રેસ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના રીલ સ્ટેન્ડ / રીલ સ્પલાઇસર વિષે વર્ણન કરો.	07
પ્ર. ૨	(અ) ડ્રાય પ્રિન્ટીંગ અને વેટ પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના ઇન ફીડ યુનીટ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
અથવા		
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના વેબ થ્રેડીંગ ડીવાઇસ વિષે સમજાવો.	07
પ્ર. ૩	(અ) વેબ ઓફસેટ મશીનમાં કોલ્ડ સેટ અને હીટ સેટ ડ્રાઇંગ પદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના ફોલ્ડર વિષે તેના પ્રકાર સહિત સમજાવો.	07
અથવા		
પ્ર. ૩	(અ) વેબ ઓફસેટ મશીનના ટર્નર બાર વિષે તેના પ્રકાર સહિત સમજાવો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના કન્ટ્રોલ કોન્સોલ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
પ્ર. ૪	(અ) વેબ ટેન્શન કન્ટ્રોલ વિષે તેની અગત્યતા સહિત સમજાવો.	07
	(બ) યુનીટ પ્રકારના પ્રેસ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
અથવા		
પ્ર. ૪	(અ) પરફેક્ટીંગ પ્રેસ વિષે તેના લાભ સહિત સમજાવો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનના ફોર્મર ફોલ્ડ વિષે વર્ણન કરો.	07
પ્ર. ૫	(અ) વેબ ઓફસેટ મશીનમાં ઇન લાઇન ફીનીશીંગ વિષે સમજાવો.	07
	(બ) વેબ ફેડ ઓફસેટ મશીન અને શીટ ફેડ ઓફસેટ મશીન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
અથવા		
પ્ર. ૫	(અ) બ્લેન્કેટ ટુ બ્લેન્કેટ પ્રકારના પ્રેસ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	07
	(બ) વેબ ઓફસેટ મશીનમાં કમ્પ્યુટર દ્વારા કન્ટ્રોલ વિષે વર્ણન કરો.	07
