

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER – IV • EXAMINATION – WINTER 2012

Subject code: 345805

Date: 29/12/2012

Subject Name: Binding and Finishing Process

Time: 02.30 pm - 05.00 pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt any five 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) Explain difference between Center pin and Side pin Binding system. **07**
(b) Explain in brief, various types of Loose Leaf Binding methods. **07**
- Q.2** (a) Explain the Imposition Scheme of 16 pages half sheet work form. **07**
(b) Explain the Working principle of Paper folding machine with the help of figure. **07**
- OR**
- (b) Explain the Working principle of Paper Cutting machine with the help of figure. **07**
- Q.3** (a) Explain Difference between Hand Sewing and Machine Sewing process. **07**
(b) Explain Difference between Waxing and Varnishing process. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain Importance and Operational process of Stationary Binding. **07**
(b) Explain Difference between Cutting and Slitting of papers. **07**
- Q.4** (a) Write the names of various types of adhesives used in Book Binding. **07**
(b) Which are the advantages of paper sizes of metric system ? **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain the procedure of perfect/adhesive Binding process. **07**
(b) Write various types of paper sizes used for Book/Stationary manufacturing. **07**
- Q.5** (a) Explain the procedure for rebinding of Book. **07**
(b) Explain difference between U.V. Lamination and Film Lamination system. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain difference between Edge decoration and End paper decoration of Books. **07**
(b) Explain the importance and various operations of ware house of Papers and Books. **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 આંધારભુત ગણાશે.

- પ્ર□૧ (અ) સેન્ટર પીન અને સાઈડ પીન બાઈન્ડીંગ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 07
(બ) વિવિધ પ્રકારની લુઝ લીફ બાઈન્ડીંગ પદ્ધતિઓ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો. 07
- પ્ર□૨ (અ) ૧૬ પેજી હાફ શીટ વર્ક ફર્માની ઈમ્પોઝીશન (પેજ ગોઠવણી) પદ્ધતિ સમજાવો. 07
(બ) આકૃતિની મદદ દ્વારા પેપર ફોલ્ડીંગ મશીનના કાર્ય સિધ્ધાંત વિષે સમજાવો. 07

અથવા

- (બ) આકૃતિની મદદ દ્વારા પેપર કટીંગ મશીનના કાર્ય સિધ્ધાંત વિષે સમજાવો. 07
- પ્ર□૩ (અ) હાથ સિલાઈ અને મશીન સિલાઈ પદ્ધતિઓ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 07
(બ) વેક્સીંગ અને વાર્નીશીંગ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 07

અથવા

- પ્ર□૩ (અ) સ્ટેશનરી બાઈન્ડીંગની કાર્ય પદ્ધતિ અને તેના મહત્વ વિષે સમજાવો. 07
(બ) પેપરનું કટીંગ કરવું (કાપવું) અને સ્લીટીંગ કરવું (લાંબા ચીરા પાડવા) વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 07

- પ્ર□ (અ) બુક બાઈન્ડીંગમાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના એધેસિવનાં નામ લખો. 07
- ૪
(બ) મેટ્રીક પદ્ધતિમાં કાગળનાં માપના લાભો કયા કયા છે ? 07

અથવા

- પ્ર□ (અ) પરફેક્ટ / એધેસિવ બાઈન્ડીંગ પદ્ધતિની કાર્ય પદ્ધતિ વિષે સમજાવો. 07
- ૪
(બ) બુક/સ્ટેશનરીના ઉત્પાદન માટે વપરાતા કાગળનાં વિવિધ પ્રકારનાં માપ/સાઈઝ વિષે લખો. 07

- પ્ર□ (અ) બુકના રિબાઈન્ડીંગ માટેની કાર્ય પદ્ધતિ વિષે સમજાવો. 07
- ૫
(બ) યુ.વી. લેમિનેશન અને ફિલ્મ લેમિનેશન પદ્ધતિઓ વચ્ચેના તફાવત વિષે સમજાવો. 07

અથવા

- પ્ર□ (અ) બુકની ધાર (એજ) નું ડેકોરેશન અને એન્ડ (છેડાના) કાગળનું ડેકોરેશન વચ્ચેના તફાવત વિષે સમજાવો. 07
- ૫
(બ) કાગળ અને પુસ્તકના વેર હાઉસ ની વિવિધ કાર્યપદ્ધતિઓ તથા તેના મહત્વ વિષે સમજાવો. 07
