

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-IV Examination July 2010****Subject code: 345805****Subject Name: Binding and Finishing Process****Date: 09 / 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 Authentic
- 5.

- Q.1** (a) Write a list of Various Equipments used in Binding. **07**
 (b) Explain the working principle of Paper Folding Machine. **07**

- Q.2** (a) Explain the working principle of Cutting Machine. **07**
 (b) Explain the Imposition process of 16 pages Half Sheet work Form. **07**

OR

- (b) What is Ware House ? Explain its Maintenance Procedure. **07**

- Q.3** (a) Write difference between Cross folding and Parallel folding. **07**
 (b) Write a list of Various materials used in Binding. **07**

OR

- Q.3** (a) Explain Paper manufacturing process in brief. **07**
 (b) Explain Adhesive Binding process in brief. **07**

- Q.4** (a) Make a list of Various types of Adhesives used in Binding. **07**
 (b) Write difference between Regular Binding and Rebinding. **07**

OR

- Q. 4** (a) Explain Various Methods of Loose Leaf Binding. **07**
 (b) Write Importance and Various operations of Stationary Binding. **07**

- Q.5** (a) Write difference between Varnishing and Waxing. **07**
 (b) Write difference between Film Lamination and Spot Lamination. **07**

OR

- Q.5** (a) Write difference between Center pin and Side pin Binding. **07**
 (b) Explain Various types of Decoration methods used in Book Binding. **07**

- પ્ર ૧ (અ) બાઇન્ડીંગમાં વપરાતાં વિવિધ પ્રકારનાં સાધનો (ઇક્વીપમેન્ટ) ની યાદી લખો. **07**

- (બ) પેપર ફોલ્ડીંગ મશીન નો કાર્ય સિધ્ધાંત સમજાવો. **07**

- પ્ર ૨ (અ) પેપર કટિંગ મશીન નો કાર્ય સિધ્ધાંત સમજાવો. **07**

- (બ) ૧૬ પેજ હાફશીટ વર્કના ફર્માની ઇમ્પોઝીશન (પેજ ગોઠવણ) પ્રક્રિયા સમજાવો. **07**

અથવા

- (બ) વેર હાઉસ એટલે શું ? તેની દેખરેખ રાખવાની પ્રક્રિયા સમજાવો. **07**

પ્ર ૩	(અ) ક્રોસ ફોલ્ડીંગ અને પેરેલલ ફોલ્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	07
	(બ) બાઇન્ડીંગમાં વપરાતાં વિવિધ પ્રકારની ચીજ વસ્તુઓની યાદી લખો	07
	અથવા	
પ્ર ૩	(અ) કાગળનું ઉત્પાદન કરવાની પ્રક્રિયા ટુંક માં સમજાવો.	07
	(બ) એધેસિવ વડે બાઇન્ડીંગ કરવાની પ્રક્રિયા ટુંક માં સમજાવો.	07
પ્ર ૪	(અ) બાઇન્ડીંગ માં વપરાતા વિવિધ પ્રકારનાં એધેસિવ ની યાદી બનાવો.	07
	(બ) રેગ્યુલર બાઇન્ડીંગ અને રી બાઇન્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	07
	અથવા	
પ્ર ૪	(અ) છુટાં પાના વાળું બાઇન્ડીંગ કરવા માટેની વિવિધ રીતો સમજાવો.	07
	(બ) સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગનું મહત્વ તથા તેની વિવિધ પ્રક્રિયાઓ લખો.	07
પ્ર ૫	(અ) વાર્નિશીંગ અને વેક્સિંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	07
	(બ) ફિલ્મ લેમિનેશન અને સ્પોટ લેમિનેશન વચ્ચેનો તફાવત લખો.	07
	અથવા	
પ્ર ૫	(અ) સેન્ટર પીન બાઇન્ડીંગ અને સાઇડ પીન બાઇન્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	07
	(બ) બુક બાઇન્ડીંગ વખતે ડેકોરેશન કરવાની વિવિધ રીતો વિષે સમજાવો.	07
