

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 3335805**Date: 05-12-2014****Subject Name: Binding and Finishing Process****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** Answer any seven out of ten. **14**
1. What is the aim of Book Binding?
 2. What is reinforcing materials?
 3. What is British paper size?
 4. Describe Adhesive pot in short.
 5. What is jogging and knocking?
 6. List down forwarding operations.
 7. Explain folding to print.
 8. Write down parts of cutting machine.
 9. Explain Edge Decoration process.
 10. Draw a classification chart of Binding styles.
- Q.2** (a) Describe Sewing Frame with its construction. **03**
- OR
- (a) Explain Rotary Board Cutter. **03**
- (b) Describe working principle of Buckle Folding. **03**
- OR
- (b) Write down different Pre-forwarding operations and explain any one. **03**
- (c) Differentiate between Hand Folding and Machine Folding. **04**
- OR
- (c) Differentiate between Hand Sewing and Machine sewing. **04**
- (d) Why a good Ware House is essentially required? **04**
- OR
- (d) Write advantages of Metric Sizes of paper. **04**
- Q.3** (a) Describe Stationary Binding methods. **03**
- OR
- (a) Explain points to select correct adhesives. **03**
- (b) What precautions will you take while handling printed and Imprinted sheets? **03**
- OR
- (b) Explain different types of Boards used in Binding department. **03**
- (c) Explain any two Reinforcing Material in detail. **04**
- OR
- (c) Describe meaning of Quarter, Half and Full styles of binding in short. **04**
- (d) Write down procedure of Perfect Binding. **04**
- OR
- (d) List down styles of Sewing? Explain any one in detail. **04**
- Q.4** (a) Explain working of Wire Stitching Machine. **03**
- OR
- (a) Describe different safety devices used in Cutting Machine. **03**

(b)	Write down names of different Binder's aid Marks and explain any one.	04
OR		
(b)	Write down the points to be considered for choosing Securing Materials.	04
(c)	Write down procedure for making Full Bound book.	07
Q.5	(a) What is Loose Leaf Binding? Explain any one style.	04
	(b) Explain Rebinding of old books.	04
	(c) Describe meaning of Ream, Quire and Gross.	03
	(d) Describe meaning of Cutting, Trimming and Slitting.	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	બુક બાઇન્ડીંગ કરવા પાછળના હેતુઓ જણાવો.	
૨.	રીઇન્ફોર્સીંગ મટીરીયલ એટલે શુ?	
૩.	બ્રીટીશ પેપર સાઇઝ એટલે શુ?	
૪.	અધેસીવ પોર્ટ વિશે ટૂકમા સમજાવો.	
૫.	જોગીંગ અને નોકીંગ એટલે શુ?	
૬.	ફોરવર્ડીંગ ઓપરેશનના નામની યાદી લખો.	
૭.	ફોલ્ડીંગ ટુ પ્રિન્ટનો અર્થ સમજાવો.	
૮.	કટીંગ મશીનના પાર્ટની યાદી બનાવો.	
૯.	એજ ડેકોરેશનનો અર્થ સમજાવો.	
૧૦	બાઇન્ડીંગની વિવિધ સ્ટાઇલનો વર્ગીકરણ ચાર્ટ દોરો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ સીલાઇ કરવાની ફેમને બંધારણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
અ	રોટરી બોર્ડ કટર વિષે વર્ણન કરો.	૦૩
બ	બકલ ફોલ્ડીંગ કામ કરવાના સિદ્ધાંત સાથે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
બ	જુદા જુદા પ્રિ-ફોર્ડીંગ ઓપરેશનની યાદી બનાવો અને કોઇપણ એકનું વિસ્તૃતમા વર્ણન કરો.	૦૩
ક	હેન્ડ ફોલ્ડીંગ અને મશીન ફોલ્ડીંગ વચ્ચે તફાવત જણાવો.	૦૪
	અથવા	
ક	હાથ સિલાઇ અને મશીન સિલાઇ વચ્ચે તફાવત જણાવો.	૦૪
ડ	શા માટે સારૂ વેરહાઉસ ચોક્કસપણે જરૂરી છે?	૦૪
	અથવા	
ડ	મેટ્રીક સાઇઝ પેપરના ફાયદાઓ જણાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગ વિષે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	

	અ સારા અધેસીવ પસંદ કરતા સમયે ધ્યાનમા રાખવામા આવતા મુદાઓ સમજાવો.	૦૩
	બ છપાયેલ અને નહીં છપાયેલ કાગળ એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ ફેરવતી વખતે શું સાવચેતીઓ રાખશો.	૦૩
	અથવા	
	બ બાઇન્ડીંગ વિભાગમા વપરાતા જુદા જુદા બોર્ડ વિષે સમજાવો.	૦૩
	ક કોઇપણ બે રીઇન્ફોર્સીંગ મટીરીયલ વિષે વિસ્તૃતમા વર્ણન કરો.	૦૪
	અથવા	
	ક બાઇન્ડીંગની ક્વાર્ટર, હાફ, અને ફુલ સ્ટાઇલને ટ્રૂકમા સમજાવો.	૦૪
	ડ પરફેક્ટ બાઇન્ડીંગ કરવાની રીતનુ વર્ણન કરો.	૦૪
	અથવા	
	ડ સિલાઇ કરવાની રીતોની યાદી બનાવો. કોઇપણ એકનુ વિસ્તૃતમા વર્ણન કરો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ વાયર સ્ટીચીંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ કટીંગ મશીનમા વપરાતા જુદા જુદા સેફ્ટી ડિવાઇઝનુ વર્ણન કરો.	૦૩
	બ બાઇન્ડીંગમા વપરાતા જુદા જુદા બાઇન્ડીંગ એઇડ માર્કની યાદી બનાવો અને કોઇપણ એક વિષે સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
	બ સિક્યોરીંગ મટીરીયલની પસંદગી વખતે ધ્યાનમા લેવાતા મુદાઓ લખો.	૦૪
	ક ફુલ બાઉન્ડ બુક બનાવવાની રીત લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ લૂઝ લીફ બાઇન્ડીંગ એટલે શું? કોઇપણ એક વિષે સમજાવો.	૦૪
	બ જુની બુકને ફરીથી બાઇન્ડીંગ કરવાની રીત સમજાવો.	૦૪
	ક રીમ, ક્વાયર અને ગ્રોસનો અર્થ સમજાવો.	૦૩
	ડ કટીંગ, ટ્રીમીંગ અને સ્લીટીંગ અર્થ સમજાવો.	૦૩
