

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 3335805

Date: 13-12-2024

Subject Name: Binding & Finishing Process

Time: 10:30 AM TO 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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Describe meaning of Indexing.
૧. ઇન્ડેક્સીંગનો અર્થ વર્ણવો.
 2. Define the term Section.
૨. સેક્શન પદની વ્યાખ્યા આપો.
 3. Explain meaning of Perforation.
૩. પરફોરેશનનો અર્થ સમજાવો.
 4. Write down function of Glue Pot in Binding Department.
૪. બાઇન્ડીંગ વિભાગમાં ગ્લુ પોટનું કાર્ય લખો.
 5. What is Lump Folding?
૫. લમ્પ ફોલ્ડીંગ એટલે શું?
 6. Define the term, “Quire”.
૬. ક્વાયર પદની વ્યાખ્યા આપો.
 7. What is folder?
૭. ફોલ્ડરનો અર્થ સમજાવો.
 8. Write down any advantages of Hand Folding.
૮. હાથથી થતા ફોલ્ડીંગના ફાયદાઓ લખો.
 9. Define the term Ream.
૯. રીમ પદની વ્યાખ્યા આપો.
 10. Explain the meaning of Removing the Swell.
૧૦. ગોળો કાઢવાનો અર્થ સમજાવો.
- Q.2** (a) Which are the points considering during selection of good warehouse. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) સારા વેરહાઉસ માટે કયા મુદ્દાઓનું ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે. **૦૩**
- OR
- (a) Write down methods of Loose-Leaf Binding. Explain any two in detail. **03**
(અ) લુઝ લીફ બાઇન્ડીંગની પદ્ધતિઓ લખો. કોઇ પણ બે વિસ્તાર માં સમજાવો. **૦૩**
- (b) Classify the various types of Binding Methods. **03**
(બ) વિવિધ પ્રકારની બાઇન્ડીંગની પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો. **૦૩**
- OR
- (b) Describe working principle of Buckle Folding with figure. **03**
(બ) બકલ ફોલ્ડીંગ કામ કરવાના સિદ્ધાંત આકૃતિ સાથે સમજાવો. **૦૩**

	(c) Explain the perfect binding process.	04
	(ક) પરફેક્ટ બાઇન્ડીંગ પદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Why Spiral Binding is popular? State the reasons.	04
	(ક) શા માટે સ્પાયરલ બાઇન્ડીંગ લોકપ્રિય છે? કારણો જણાવો.	૦૪
	(d) Describe types of Stitching in details.	04
	(ડ) સ્ટીચીંગના પ્રકાર વિષે વિગતવાર વર્ણન કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain procedure of Making Hard Case.	04
	(ડ) હાર્ડ કેસ બનાવવાની રીત સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain Difference between Cutting and Slitting of papers.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ) પેપરનું કટીંગ કરવું અને સ્લીટીંગ કરવું વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Differentiate between Cross Folding and Parallel Folding.	03
	(અ) ક્રોસ ફોલ્ડીંગ અને પેરેલલ ફોલ્ડીંગ વચ્ચે તફાવત આપો.	૦૩
	(b) Which are the main miscellaneous operations carried out in Binding process?	03
	(બ) બાઇન્ડીંગમાં કરવામાં આવતી પરચૂરણ પ્રક્રિયાઓ કઈ કઈ છે? ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) What is Blocking? Write down different types of blocking.	03
	(બ) બ્લોકિંગ એટલે શું? બ્લોકિંગ ના વિવિધ પ્રકારો જણાવો.	૦૩
	(c) Which are the points considering during select correct adhesive for binding.	04
	(ક) બાઇન્ડીંગ માટે સારા અધેસીવની પસંદગી સમયે કયા કયા મુદ્દાઓનું ધ્યાન	૦૪
	OR	
	(c) Write down purposes of Edge Decoration.	04
	(ક) કિનારીઓને શણગારવાના હેતુઓ લખો.	૦૪
	(d) What is Collating mark and explain its importance in Binding with neat sketch.	04
	(ડ) કોલેટીંગ માર્ક એટલે શું? અને બાઇન્ડીંગમાં તેનું મહત્વ આકૃતિ સહિત સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Write down advantages of ISO Paper Size.	04
	(ડ) ISO પેપર સાઇઝના ફાયદાઓ લખો.	૦૪
Q.4	(a) What is stationery binding? Explain.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગ એટલે શું? સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Which are the main types of Cutting machine? Explain about main parts of cutting Machine.	03
	(અ) કટીંગ મશીનના પ્રકાર કયા કયા છે? કટીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગો વિષે સમજાવો.	૦૩
	(b) What is foil stamping? Explain.	04
	(બ) ફોઇલ સ્ટેમ્પિંગ એટલે શું? સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain hand folding methods in detail.	04
	(બ) હાથથી થતા ફોલ્ડિંગ ની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain in detail about the various types of Adhesives used in Binding.	07
	(ક) બાઇન્ડીંગમાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના અધેસિવ વિષે વિસ્તારમાં સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a)	Differentiate between Side Stitching and Center Stitching	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	સાઇડ સ્ટીચીંગ અને સેન્ટર સ્ટીચીંગ વચ્ચે તફાવત લખો.	૦૪
	(b)	What is Gathering? How signature mark is useful in gathering.	04
	(બ)	મેળવણી એટલે શું? સિગ્નેચરની નિશાની મેળવણીમાં કઈ રીતે ઉપયોગી થઈ શકે.	૦૪
	(c)	Explain procedure of Making Note Pad.	03
	(ક)	નોટ પેડ બનાવવાની પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૩
	(d)	List down different types of paper used in Binding Department. Explain about any one two of paper in detail.	03
	(ડ)	બાઇન્ડીંગ વિભાગમાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના પેપરની યાદી બનાવો. કોઇપણ બે પ્રકારના પેપર વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.	૦૩
