

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER- 2017**

**Subject Code: 3335805****Date: 08- 05-2017****Subject Name: Binding and Finishing Process****Time: 02:30 PM TO 05:00 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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

**Q.1**

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

**14**

1. What is Bolt in terminology of Binding?
૧. બાઇન્ડીંગની પરિભાષામાં બોલ્ટ એટલે શુ?
2. Write down any two advantages of Hand Folding.
૨. હાથથી થતા ફોલ્ડીંગના કોઇપણ બે ફાયદાઓ લખો.
3. What is Lump Folding?
૩. લમ્પ ફોલ્ડીંગ એટલે શુ?
4. Write down function of Glue Pot in Binding Department.
૪. બાઇન્ડીંગ વિભાગમાં ગલ્યુ પોટનું કાર્ય લખો.
5. Which Binding style is Costliest? Why?
૫. કયાં પ્રકારની બાઇન્ડીંગ સ્ટાઇલ સૌથી મોંઘી છે? શા માટે?
6. Why CuSO<sub>4</sub> is added in Paste used in Binding Department?
૬. બાઇન્ડીંગ વિભાગમાં વપરાતા પેસ્ટમાં CuSO<sub>4</sub> શા માટે ઉમેરવામાં આવે છે?
7. What is Indexing?
૭. ઇન્ડેક્સીંગ એટલે શુ?
8. Explain the meaning of Removing the Swell.
૮. ગોળો કાઢવાનો અર્થ સમજાવો.
9. Write down function of Jacket in Binding Department.
૯. બાઇન્ડીંગ વિભાગમાં જેકેટનું કાર્ય લખો.
10. Explain the meaning of Finishing operation.
૧૦. ફીનીશીંગ ઓપરેશનનો અર્થ સમજાવો.

**Q.2****પ્રશ્ન. ૨**

- (a) When you have to plan for Book Binding in job of book?
- (અ) બુકના જોબ માટે તમે બુક બાઇન્ડીંગ માટે ક્યારે વિચારશો?

**03****03**

OR

- (a) Which are the points consider during selection of good warehouse?
- (અ) સારા વેરહાઉસ માટે કયા મુદ્દાઓનું ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે?
- (b) Write down different aims of Book Binding.
- (બ) બુક બાઇન્ડીંગ કરવા પાછળના હેતુઓ લખો.

**03****03****03****03**

		OR	
	(b)	Explain any one procedure of doing Mechanical Binding	03
	(બ)	મીકેનિકલ બાઇન્ડીંગ કરવાની કોઇપણ એક રીત સમજાવો.	03
	(c)	Write down advantages of Mechanical Binding.	04
	(ક)	મીકેનિકલ બાઇન્ડીંગના ફાયદાઓ લખો.	04
		OR	
	(c)	Differentiate between Side Stitching and Center Stitching	04
	(ક)	સાઇડ સ્ટીચીંગ અને સેન્ટર સ્ટીચીંગ વચ્ચે તફાવત લખો.	04
	(d)	Explain procedure of Making Pad.	04
	(ડ)	પેડ બનાવવાની પ્રક્રિયા સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Write down advantages of Stationary Binding.	04
	(ડ)	સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગના ફાયદાઓ લખો.	04
<b>Q.3</b>	(a)	Which are the points consider during selection of Binding styles?	03
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	(અ)	બાઇન્ડીંગનો પ્રકાર પસંદ કરતા સમયે કયા કયા મુદ્દાઓનું ધ્યાન રાખવામાં આવે છે?	03
		OR	
	(a)	Write short note on : Perfect Binding	03
	(અ)	ટૂકનોંધ લખો : પરફેક્ટ બાઇન્ડીંગ	03
	(b)	Write down disadvantages of Loose Leaf Binding.	03
	(બ)	લુઝ લીફ બાઇન્ડીંગના ગેરફાયદાઓ લખો.	03
		OR	
	(b)	Explain procedure of Making Hard Case.	03
	(બ)	હાર્ડ કેસ બનાવવાની રીત સમજાવો.	03
	(c)	Write down types of Stationary Binding. Explain anyone.	04
	(ક)	સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગના પ્રકારો લખો. કોઇપણ એક સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Why jogging and knocking operation is necessary in Binding?	04
	(ક)	બાઇન્ડીંગમાં જોગીંગ અને નોકીંગ ઓપરેશનની શી જરૂરીયાત છે?	04
	(d)	Write down advantages of Hot Melt Glue used in Binding.	04
	(ડ)	બાઇન્ડીંગમાં હોટ મેલ્ટ ગ્લુના ફાયદાઓ લખો.	04
		OR	
	(d)	Explain any one Folding style in detail.	04
	(ડ)	કોઇપણ એક ફોલ્ડીંગનો પ્રકાર વિસ્તારથી સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a)	Differentiate between Cross Folding and Parallel Folding.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ)	ક્રોસ ફોલ્ડીંગ અને પેરેલલ ફોલ્ડીંગ વચ્ચે તફાવત આપો.	03
		OR	
	(a)	Write down importance of Collating mark in Binding.	03
	(અ)	બાઇન્ડીંગમાં કોલેટીંગ માર્કનું મહત્વ લખો.	03
	(b)	Define and differentiate between cutting and slitting.	04
	(બ)	કટીંગ અને સ્લીટીંગની વ્યાખ્યા આપી તેના વચ્ચે તફાવત આપો.	04
		OR	
	(b)	Explain working of Guillotine Machine with its principle.	04

	(બ) ગુલ્યોટાઇન મશીનની કાર્યપદ્ધતિ તેના સિદ્ધાંત સાથે સમજાવો.	04
	(c) What is difference between forwarding and pre-forwarding? List out the operations involved in each.	07
	(ક) ફોરવોર્ડિંગ અને પ્રિ-ફોરવોર્ડિંગ વચ્ચે તફાવત શું છે? દરેકની અંદર સમાવેશ થતા ઓપરેશનની યાદી બનાવો.	09
<b>Q.5</b>	(a) Write down purposes of Edge Decoration.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) કિનારીઓને શણગારવાના હેતુઓ લખો.	04
	(b) Write down advantages of ISO Paper Size.	04
	(બ) ISO પેપર સાઇઝના ફાયદાઓ લખો.	04
	(c) Explain about kinds of Boards used in Binding Department.	03
	(ક) બાઇન્ડિંગ વિભાગમાં વપરાતા બોર્ડના વિવિધ પ્રકારો વિષે સમજાવો.	03
	(d) List down different types of paper used in Binding Department. Explain about any one type of paper in detail.	03
	(ડ) બાઇન્ડિંગ વિભાગમાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના પેપરની યાદી બનાવો. કોઇપણ એક પ્રકારના પેપર વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.	03

\*\*\*\*\*