

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 3335805****Date: 18-05-2015****Subject Name: Binding and Finishing Process****Time: 02:30 pm - 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. Define meaning of Edge Decoration.
૧. એજ ડેકોરેશનનો અર્થ સમજાવો.
2. Define meaning of Ruling.
૨. રૂલીંગનો અર્થ સમજાવો.
3. Explain meaning of Folding to Print.
૩. ફોલ્ડીંગ ટુ પ્રિન્ટનો અર્થ સમજાવો.
4. Write down Purposes of Book Binding.
૪. બુક બાઇન્ડીંગ કરવા પાછળના હેતુઓ જણાવો.
5. Write down use of “Collecting Marks”
૫. કોલેક્ટીંગ માર્ક્સના ઉપયોગો લખો.
6. List down Types of Binding Styles.
૬. બાઇન્ડીંગની વિવિધ રીતની યાદી બનાવો.
7. List down names of Tools used by Binders.
૭. બાઇન્ડર દ્વારા ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા હથિયારોની યાદી બનાવો.
8. What is Reinforcing Materials?
૮. રીઇન્ફોર્સીંગ મટીરીયલ એટલે શું?
9. Write down purpose of End Papers in Book Binding.
૯. બુક બાઇન્ડીંગમાં એન્ડ પેપરના હેતુઓ લખો.
10. Write down names of Equipments used by Binders.
૧૦. બાઇન્ડર દ્વારા ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા યંત્રોની યાદી બનાવો.

**Q.2****પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Why Spiral Binding is popular? State the reasons. **03**
- (અ) શા માટે સ્પાઇરલ બાઇન્ડીંગ લોકપ્રિય છે? કારણો જણાવો. **03**

**OR**

- (a) Why programmable cutting machine is Becoming popular? **03**
- (અ) પ્રોગ્રામેબલ કટીંગ મશીન કેમ લોકપ્રિય થઇ રહ્યા છે? **03**
- (b) Explain Construction of Sewing Frame. **03**
- (બ) સીવવાની ફ્રેમનું બાંધકામ સમજાવો. **03**

**OR**

- (b) What sequence of Trimming would you follow and Why? **03**

	(બ) ટ્રીમીંગ કરતા સમયે કયા ક્રમને અનુસરશો અને શા માટે?	03
	(c) Differentiate between Cutting and Slitting.	04
	(ક) કટીંગ અને સ્લીટીંગ વચ્ચે તફાવત સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Why a Good Ware House is essentially required?	04
	(ક) શા માટે સારા વેરહાઉસ ચોક્કસપણે જરૂરી છે?	04
	(d) Differentiate Centre Stitching and Side Stitching.	04
	(ડ) સેન્ટર સ્ટીચીંગ અને સાઇડ સ્ટીચીંગ વચ્ચે તફાવત સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Write down the factors which are considered during selecting binding style.	04
	(ડ) બાઇન્ડીંગની રીતની પસંદગી સમયે કયા કયા મુદ્દાઓનું ધ્યાન રખાવામાં આવે છે?	04
<b>Q.3</b>	(a) Why Copper Sulphate is used in ordinary Binding Paste?	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) શા માટે કોપર સલ્ફેટનો ઉપયોગ બાઇન્ડીંગમાં વપરાતા સામાન્ય પેસ્ટમાં થાય છે?	03
	OR	
	(a) Explain Importance of Signature Mark in Binding.	03
	(અ) બાઇન્ડીંગમાં સિગ્નેચર માર્કનું મહત્વ સમજાવો.	03
	(b) Explain different Binding Marks and Aids used by Binder.	03
	(બ) બાઇન્ડર દ્વારા વાપરવામાં આવતા બાઇન્ડીંગ માર્ક અને એઇડ વિષે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain the importance of Folder for Binder	03
	(બ) બાઇન્ડર માટે ફોલ્ડરનું મહત્વ સમજાવો.	03
	(c) Explain the procedure of making of Adhesive Binding.	04
	(ક) અધેસીવ બાઇન્ડીંગ કરવાની રીત વિષે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain the Procedure of making of Note Pad with Side Stitching.	04
	(ક) સાઇડ સ્ટીચીંગ પદ્ધતિની મદદથી નોટ પેડ બનાવવાની રીત સમજાવો.	04
	(d) Describe about Center Stitching Process in detail	04
	(ડ) સેન્ટર સ્ટીચીંગ પ્રોસેસ વિષે વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો.	04
	OR	
	(d) Explain any four points which are considering during selection of appropriate Adhesive.	04
	(ડ) બરોબર અધેસીવની પસંદગી સમયે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા ચાર મુદ્દાઓ લખો.	04
<b>Q.4</b>	(a) Write down purposes of Edge Decoration.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ) એજ ડેકોરેશન કરવાના હેતુઓ લખો.	03
	OR	
	(a) Why Spiral Bound Books cannot stand in Rack?	03
	(અ) સ્પાયરલ બાઉન્ડ બુક શા માટે રેકની અંદર સીધી ઉભી રહી શકતી નથી?	03
	(b) Write down steps of making Full bound Book. Explain any one in detail.	04
	(બ) કુલ બાઉન્ડ બુક બનાવવાના તબક્કાઓ લખો. કોઇપણ એક વિષે વિસ્તૃતમાં	04

ચર્ચા કરો.

OR

- (b) List down styles of Sewing. Explain any one in detail with diagram. **04**
- (બ) સ્યુઇંગની વિવિધ રીતોની યાદી બનાવી. કોઇપણ એક રીત આકૃતિ સાથે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. **04**
- (c) Describe different types of Loose Leaf Binding. **07**
- (ક) વિવિધ પ્રકારની લૂઝ લીફ બાઇન્ડિંગ પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો. **07**
- Q.5** (a) Which are the different kinds of Papers used by Binders? **04**
- પ્રશ્ન. ૫** (અ) બાઇન્ડર દ્વારા વાપરવામાં આવતા જુદા જુદા પેપરો કયા છે? **04**
- (b) Describe about Library Style Binding. **04**
- (બ) લાઇબ્રેરી સ્ટાઇલ બાઇન્ડિંગનું વર્ણન કરો. **04**
- (c) Why Overcasitng Sewing style is used for Rebound of Books? **03**
- (ક) રીબાઇન્ડિંગ કરતા સમયે ઓવરકાસ્ટિંગ પ્રકારની સિલાઇનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે? **03**
- (d) Write Advantages of Metric Sizes of Papers. **03**
- (ડ) કાગળની મેટ્રિક સાઇઝના લાભો લખો. **03**

\*\*\*\*\*