

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 3335805**Date: 27-05-2016****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. Write down Purposes of Book Binding.
૧. બુક બાઇન્ડીંગ કરવા પાછળના હેતુઓ જણાવો.
2. Describe meaning of Indexing.
૨. ઇન્ડેક્સીંગનો અર્થ વર્ણવો.
3. Prepare a list of various equipments used in Book Binding.
૩. બુક બાઇન્ડીંગમાં વપરાતાં વિવિધ પ્રકારનાં સાધનોની યાદી તૈયાર કરો.
4. What is Ruling?
૪. રૂલીંગ એટલે શું?
5. Define the term Section.
૫. સેક્શન પદની વ્યાખ્યા આપો.
6. Explain meaning of Perforation.
૬. પરફોરેશનનો અર્થ સમજાવો.
7. Define the term “ Octavo”
૭. “ઓક્ટેવો” પદની વ્યાખ્યા આપો.
8. Explain folding to print.
૮. ફોલ્ડીંગ ટુ પેપરનો અર્થ સમજાવો.
9. What is jogging and knocking?
૯. જોગીંગ અને નોકીંગ એટલે શું?
10. What is reinforcing materials?
૧૦. રીઇન્ફોર્સીંગ મટીરીયલ એટલે શું?

Q.2

(a) Explain working of Rotary Board Cutter.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) રોટરી બોર્ડ કટર વિશે વર્ણન કરો.

03

OR

(a) Describe working principle of Buckle Folding.

03

(અ) બકલ ફોલ્ડીંગ પદ્ધતિ તેના કામ કરવાના સિદ્ધાંત સાથે સમજાવો.

03

(b) How old books are bound?

03

(બ) જુની બુકોનું બાઇન્ડીંગ કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?

03

		OR	
	(b)	Write down advantages of Loose Leaf Binding.	03
	(બ)	લુઝ લીફ બાઇન્ડીંગના ફાયદાઓ લખો.	03
	(c)	Differentiate between Hand Folding and Machine Folding.	04
	(ક)	હેન્ડ ફોલ્ડીંગ અને મશીન ફોલ્ડીંગ વચ્ચે તફાવત જણાવો.	04
		OR	
	(c)	Differentiate between Hand Sewing and Machine sewing.	04
	(ક)	હાથ સિલાઈ અને મશીન સિલાઈ વચ્ચે તફાવત જણાવો.	04
	(d)	Write down requirement of Warehouse in Printing Press.	04
	(ડ)	પ્રિન્ટીંગપ્રેસની અંદર વેરહાઉસની જરૂરીયાતો લખો.	04
		OR	
	(d)	Write advantages of ISO Sizes of paper.	04
	(ડ)	ISO પેપર સાઇઝના ફાયદાઓ જણાવો.	04
Q.3	(a)	Classify the various types of Binding Methods.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	વિવિધ પ્રકારની બાઇન્ડીંગની પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો.	03
		OR	
	(a)	Differentiate between Securing materials and Reinforcing materials.	03
	(અ)	સિક્યોરીંગ મટીરીયલ અને રીઇનફોર્સીંગ મટીરીયલ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	03
	(b)	Which are the main types of Cutting machine? Explain about main parts of cutting Machine.	03
	(બ)	કટીંગ મશીનના પ્રકાર કયા કયા છે? કટીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગો વિષે સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Which are the different kinds of Papers used by Binders?	03
	(બ)	બાઇન્ડર દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ પ્રકારના કાગળો કયા કયા છે?	03
	(c)	Describe types of Stitching in details.	04
	(ક)	સ્ટીચીંગના પ્રકાર વિષે વિગતવાર વર્ણન કરો.	04
		OR	
	(c)	Explain Difference between Cutting and Slitting of papers.	04
	(ક)	પેપરનું કટીંગ કરવું અને સ્લીટીંગ કરવું વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	04
	(d)	What is Trimming? What sequence of Trimming would you follow and why?	04
	(ડ)	ટ્રીમીંગ એટલે શું? તમો ટ્રીમીંગ માટેના કયા ક્રમને અનુસરશો અને શા માટે?	04
		OR	
	(d)	What is Gathering? How signature mark is useful in gathering?	04
	(ડ)	મેળવણી એટલે શું? સિગ્નેચરની નિશાની મેળવણીમાં કઈ રીતે ઉપયોગી થઈ શકે?	04
Q.4	(a)	Which are the different methods of Edge Decoration? Explain any one of them.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	એજ ડેકોરેશન માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ કઈ કઈ છે? કોઈપણ એક એજ ડેકોરેશન પદ્ધતિ સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Why glue pot is made up of two layers?	03
	(અ)	ગ્લુ પોટ શા માટે બે પડનો બનેલો હોય છે?	03

- (b) Which are the main miscellaneous operations carried out in Binding process? **04**
(બ) બાઈન્ડીંગમાં કરવામાં આવતી પરચૂરણ પ્રક્રિયાઓ કઈ કઈ છેટૂંકમાં ? **૦૪**
.સમજાવો

OR

- (b) Which are the different Styles of Sewing? Explain any one with a neat sketch. **04**
(બ) સિલાઈના વિવિધ પ્રકારો કયા કયા છે? ગમે તે એક આકૃતિ સહિત સમજાવો. **૦૪**
(c) Explain about Tools used in Binding section. **07**
(ક) બાઈન્ડીંગ વિભાગમાં વપરાતા સાધનો વિષે સમજાવો. **૦૭**

- Q.5** (a) Write a short note on Nipping Press. **04**
પ્રશ્ન. ૫ (અ) નીપીંગ પ્રેસ પર ટૂંકનોંધ લખો. **૦૪**
(b) Write down advantages of Perfect Binding. **04**
(બ) પરફેક્ટ બાઈન્ડીંગના ફાયદાઓ લખો. **૦૪**
(c) Write down different steps of Making Full Bound Book. **03**
(ક) ફુલ બાઉન્ડ બુક બનાવવાના વિવિધ તબક્કાઓ લખો. **૦૩**
(d) Write down advantages of Machine Sewing. **03**
(ડ) મશીન સ્યુઇંગના ફાયદાઓ લખો. **૦૩**
