

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 345805****Date: 12-06-2013****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** (a) Which are the main types of Binding Methods ? Explain in short. **07**
 (b) What is Jogging and Knocking ? Explain its importance in Binding Department. **07**
- Q.2** (a) What is meant by folding ? Explain working process of folding machine. **07**
 (b) What is sewing ? Explain types of Sewing. **07**
- OR**
- (b) Which are the main types of Cutting machine ? Explain about main parts of cutting Machine. **07**
- Q.3** (a) Differentiate between Hand Sewing and Machine Sewing. **07**
 (b) What is meant by folding ? Explain working process of folding machine. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Which are the different kinds of Papers used by Binders ? Describe their uses in short. **07**
 (b) What is Ruling ? Explain the important terms used in Ruling. **07**
- Q.4** (a) Which are the main types of adhesives ? Explain. **07**
 (b) What is Gathering ? How signature mark is useful in gathering ? **07**
- OR**
- Q.4** (a) Which are the different methods of Edge Decoration ? Explain any one of them. **07**
 (b) Define the term Ware House. Why a Good Ware House is essentially required ? **07**
- Q.5** (a) What is Trimming ? What sequence of Trimming would you follow and why ? **07**
 (b) Explain the main types of Folding. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write the names of Raw Materials Commonly used in the Binding. Explain their uses. **07**
 (b) Write Advantages of Metric Sizes of Papers. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	બાઇન્ડીંગની મુખ્ય પધ્ધતિઓ કઈ કઈ ? ટૂંકમાં સમજાવો.	07
	બ	જોગીંગ અને નોકિંગ એટલે શું ? બાઇન્ડીંગ ખાતામાં તેના મહત્વ વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ફોલ્ડીંગ એટલે શું ? ફોલ્ડીંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	07
	બ	સિલાઈ એટલે શું ? તેના પ્રકારો વિષે વિગતવાર સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	કટીંગ મશીનના પ્રકાર કયા કયા ? કટીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગો વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	હાથ સિલાઈ અને મશીન સિલાઈ વચ્ચેનો તફાવત દર્શાવો.	07
	બ	ફોલ્ડીંગ એટલે શું ? ફોલ્ડીંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	બાઇન્ડર દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ પ્રકારના કાગળો કયા કયા ? દરેકના ઉપયોગ ટૂંકમાં વર્ણવો.	07
	બ	રૂલીંગ (લીટીઓ દોરવી) એટલે શું ? રૂલીંગ માં વપરાતી મહત્વની ટર્મ (સંજ્ઞાઓ) વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	એધેસિવના મુખ્ય પ્રકાર કયા કયા ? દરેક પ્રકાર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.	07
	બ	મેળવણી એટલે શું ? સિન્નેચરની નિશાની મેળવણીમાં કઈ રીતે ઉપયોગી થઈ શકે ?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	એજ (ધારી) ડેકોરેશન માટેની વિવિધ પધ્ધતિઓ કઈ કઈ છે ? તેમાંની ગમે તે એકની સમજ આપો.	07
	બ	વેરહાઉસ શબ્દપ્રયોગનો અર્થ સમજાવો. શા માટે સારા વેરહાઉસ ચોક્કસપણે જરૂરી છે?	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ટ્રીમીંગ એટલે શું ? તમો ટ્રીમીંગ માટેના કયા ક્રમને અનુસરશો અને શા માટે ?	07
	બ	ફોલ્ડીંગના મુખ્ય પ્રકારોનું વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	બાઇન્ડીંગમાં સામાન્ય રીતે વપરાતા રો મટિરીયલ (કાચો માલ) નાં નામ લખો. તેના ઉપયોગો સમજાવો.	07
	બ	કાગળની મેટ્રીક સાઇઝ (માપ) ના લાભો લખો.	07
