

Seat No.: _____

Enrolment

No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 345805

Date: 15 -05-2015

Subject Name: Building 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. 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** (a) Classify the various types of Binding Methods. **07**
પ્રશ્ન. ૧ અ વિવિધ પ્રકારની બાઇન્ડીંગની પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો. **07**
- (b) Define the term Ware House. Why a Good Ware House is essentially required? **09**
બ વેરહાઉસનો અર્થ સમજાવો. શા માટે સારા વેરહાઉસ ચોક્કસપણે જરૂરી છે? **09**
- Q.2** (a) Differentiate between Securing materials and Reinforcing materials. **07**
પ્રશ્ન. ૨ અ સિક્યોરીંગ મટીરીયલ અને રીઇનફોર્સીંગ મટીરીયલ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. **07**
- (b) Explain the Working principle of Paper Cutting machine with the help of figure. **09**
બ પેપર કટીંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ તેના સિદ્ધાંત સાથે સમજાવો. **09**
- OR
- (b) Which are the various types of Adhesives used in Binding? Write the points to select Correct Adhesive. **07**
બ બાઇન્ડીંગમાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના એધેસિવ કયા કયા છે ? યોગ્ય એધેસિવ પસંદ કરવા માટેના મુદ્દાઓ લખો. **07**
- Q.3** (a) Differentiate between Hand Sewing and Machine Sewing. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ હાથ સિલાઈ અને મશીન સિલાઈ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. **07**
- (b) Explain the procedure of Perfect Binding Process. **09**
બ પરફેક્ટ બાઇન્ડીંગ કરવાની પદ્ધતિ વિષે સમજાવો. **09**
- OR
- Q.3** (a) What is Jogging and Knocking? Explain its importance in Binding Department. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ જોગીંગ અને નોકીંગ એટલે શું ? બાઇન્ડીંગ ખાતામાં તેનું મહત્વ સમજાવો. **07**
- (b) Write advantages of Metric Sizes of Papers. **09**
બ કાગળની મેટ્રીક સાઇઝના લાભ લખો. **09**
- Q.4** (a) What is Ruling? Explain about Pen Ruling and Disc Ruling. **07**
પ્રશ્ન. ૪ અ રૂલીંગ એટલે શું ? પેન રૂલીંગ અને ડીસ્ક રૂલીંગ વિષે સમજાવો. **07**
- (b) Explain the process of Rebinding of Book. **09**
બ બુક રિબાઇન્ડીંગ માટેની કાર્ય પદ્ધતિ વિષે સમજાવો. **09**

OR

- Q.4** (a) Describe types of Stitching in details. **07**
પ્રશ્ન. ૪ અ સ્ટીચીંગના પ્રકાર વિષે વિગતવાર વર્ણન કરો. **07**
- (b) Describe different types of Loose Leaf Binding. **09**
બ લૂઝ લીફ બાઈન્ડીંગના જુદા જુદા પ્રકારો વિષે વર્ણન કરો. **09**
- Q.5** (a) Explain Buckle Folding and Knife Folding in detail. **07**
પ્રશ્ન. ૫ અ બકલ ફોલ્ડીંગ અને નાઈફ ફોલ્ડીંગ વિષે સમજાવો. **07**
- (b) Explain about Gathering with importance of signature. **09**
બ ગેઠરીંગ વિષે સિગ્નેચરની અગત્યતા સાથે સમજાવો. **09**
- OR
- Q.5** (a) What precautions will you take while handling Printed and Imprinted Sheets? **07**
પ્રશ્ન. ૫ અ છપાયેલ અને નહીં છપાયેલ કાગળ એક જગ્યાથી બીજી જગ્યાએ ફેરવતી વખતે **07**
તમે કેવી સાવચેતીઓ રાખશો?
- (b) Describe meaning of Quarter, Half and Full styles of binding in short. **09**
બ બાઈન્ડીંગની ક્વાર્ટર, હાફ, અને ફુલ સ્ટાઇલને ટૂંકમાં સમજાવો. **09**
