

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – WINTER - 2016

Subject Code: 3335805

Date: 30- 11- 2016

Subject Name: BINDING & FINISHING PROCESS

Time:10:30 AM TO 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

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

14

1. Write a list of various machines used in binding department.
૧. બાઇન્ડિંગ વિભાગમાં વપરાતા જુદા જુદા મશીનોના નામ લખો.
2. Explain the meaning of word perforating.
૨. પફેરિટિંગ શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
3. Explain the meaning of the word “ream” and ‘Quire’.
૩. રીમ અને ક્વાયર શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
4. Write list different types of paper and board used in binding with sizes.
૪. બાઇન્ડિંગમાં વપરાતા જુદા જુદા પેપર અને બોર્ડના નામ તેના માપ સાથે લખો.
5. Write a list of securing materials and explain any one.
૫. સિક્યુરીંગ સામગ્રીના નામ લખી કોઇ એક સમજાવો.
6. Write a name of the cutting machine parts and explain any one.
૬. કટીંગ મશીનના ભાગોના નામ લખી કોઇ એક સમજાવો.
7. Define term “jogging and knocking”.
૭. જોગીંગ અને નોકિંગ શબ્દની વ્યાખ્યા આપો.
8. Explain about trim disposal system.
૮. ટ્રીમ નિકાલ સિસ્ટમ વિશે સમજાવો.
9. Explain the meaning of word “lamination”.
૯. લેમીનેશન શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
10. What is sewing?
૧૦. સીલાઇ એટલે શું?

Q.2

(a) Explain the working principle of cutting machine.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) કટીંગ મશીનનો કાર્ય કરવાનો સિદ્ધાંત સમજાવો.

03

OR

- (a) Explain different types of cutting machine. 03
 (અ) કટીંગ મશીનના વિવિધ પ્રકારો વિશે સમજાવો. 03
 (b) Explain the different types of folding machine. 03
 (બ) જુદા જુદા પ્રકારના ફોલ્ડિંગ મશીન વિશે સમજાવો. 03

OR

- (b) Write a list of book covering materials with their properties. 03
 (બ) બુકને કવર કરવા માટેની સામગ્રીના નામ અને તેના ગુણધર્મો લખો. 03
 (c) Explain the pre-forwarding operations of book binding. 04
 (ક) બુક બાઇન્ડિંગ માટે કરવામા આવતી પ્રી-ફોર્વર્ડિંગ કારીગરી સમજાવો. 04

OR

- (c) Explain the meaning of word binding and finishing. 04
 (ક) બાઇન્ડિંગ અને ફિનિશીંગ શબ્દનો અર્થ સમજાવો. 04
 (d) Explain the methods of hard bound book binding. 04
 (ડ) હાર્ડ બુક બાઇન્ડિંગ તૈયાર કરવા માટેની પ્રોસેસ સમજાવો. 04

OR

- (d) Explain the binding tools with drawing. 04
 (ડ) બાઇન્ડિંગ માટેના સાધનો આકૃતી સાથે સમજાવો. 04

- Q.3** (a) Describe the parts of a hard bound book and explain any 3. 03
પ્રશ્ન. 3 (અ) હાર્ડ બાઇન્ડિંગ બુકના ભાગોના નામ દર્શાવી કોઇ ત્રણ સમજાવો. 03

OR

- (a) What is folding? Explain different types of folding machine. 03
 (અ) ફોલ્ડિંગ એટલે શું? જુદા જુદા પ્રકારના ફોલ્ડિંગ વિશે સમજાવો. 03
 (b) Write list different types of sewing. Explain any one. 03
 (બ) જુદી જુદી સીલાઇના નામ લખો. કોઇ એક સમજાવો. 03

OR

- (b) Write a merits and demerits of hand folding. 03
 (બ) હેન્ડ ફોલ્ડિંગના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો. 03
 (c) Write a list of different types of end papers and explain any two. 04
 (ક) વિવિધ પ્રકારના એન્ડ પેપરના નામ લખી કોઇ પણ બે સમજાવો. 04

OR

- (c) Write a difference between center pin and side pin. 04
 (ક) સેન્ટર પીન અને સાઇડ પીન વચ્ચેનો તફાવત લખો. 04
 (d) Write a difference between new binding and rebinding. 04
 (ડ) નવુ બાઇન્ડિંગ અને ફરીથી બાઇન્ડિંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. 04

OR

- (d) Explain various types of adhesive used in book binding. 04
 (ડ) બુક બાઇન્ડિંગમા વપરાતા વિવિધ પ્રકારના અધેસીવ વિશે સમજાવો. 04

- Q.4** (a) Write a difference between cross folding and parallel folding. 03
પ્રશ્ન. 4 (અ) ક્રોસ ફોલ્ડિંગ અને સમાંતર ફોલ્ડિંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. 03

OR

- (a) Explain about different types of presses. 03
 (અ) વિવિધ પ્રકારના દાબ વિશે સમજાવો. 03
 (b) What is ware house? Explain its maintenance procedure. 04
 (બ) વેરહાઉસ શું છે? તેની જાળવણી પ્રક્રિયા સમજાવો. 04

OR

- (b) Explain various types of decoration methods used in book binding. 04
 (બ) બુક બાઇન્ડિંગમાં ઉપયોગમાં આવતી વિવિધ પ્રકારની શણગાર પદ્ધતિઓ સમજાવો. 04
 (c) Explain the classification methods of book binding in detail. 07
 (ક) બુક બાઇન્ડિંગ કરવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિસ્તારમાં સમજાવો. 07

Q.5
પ્રશ્ન. ૫

- (a) Explain the adhesive binding process in brief. 04
 (અ) અધેસીવ બાઇન્ડિંગ પ્રક્રિયા સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. 04
 (b) Explain various methods of loose leaf binding. 04
 (બ) છુટા પેપરની બાંધણીની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો. 04
 (c) Explain the metric paper sizes and conventional paper sizes. 03
 (ક) મેટ્રિક કાગળનું માપ અને પરંપરાગત કાગળનું માપ સમજાવો. 03
 (d) Explain the forwarding operation of book binding. 03
 (ડ) બુક બાઇન્ડિંગની ફોરવર્ડિંગ કામગીરી સમજાવો. 03
