

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Semester -IV Remedial Examination December - 2010**

**Subject code: 345805**  
**Subject Name: Binding and Finishing Process**

**Date: 16 /12 /2010**

**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. English version Authentic**

- Q.1** (a) Write Difference between Buckle Folder and Knife Folder operation. **07**  
(b) Draw an Imposition Plan of 6 pages parallel fold Broucher. **07**
- Q.2** (a) What is Grain direction in paper ? Write its Advantages and Disadvantages. **07**  
(b) What is Hotmelt Glue ? Write Advantages of Hotmelt Glue. **07**  
**OR**  
(b) What is Polyurethane Glue ? Write Advantages of Polyurethane. **07**
- Q.3** (a) What is Case bound Book ? Write Binding Process of Case Bound Book. **07**  
(b) Explain Perfect Binding process in brief. **07**  
**OR**
- Q.3** (a) Explain the Steps of Art paper Manufacturing process. **07**  
(b) Draw a key plan for the Imposition of 32 pages sheet work Form. **07**
- Q.4** (a) Write difference between Thread Sewing and Side pin binding. **07**  
(b) Write difference between Stationary binding and Loose leaf binding. **07**  
**OR**
- Q. 4** (a) What is Edge Decoration ? Why it is Good for Book ? **07**  
(b) What is U. V. Lamination ? Explain Spot Lamination. **07**
- Q.5** (a) Write difference between Center pin and Side pin Binding system. **07**  
(b) Write various types of Form folding systems. **07**  
**OR**
- Q.5** (a) What is BOPP ? Why it is used for Lamination ? **07**  
(b) Explain difference between Wire – O – Binding and Plastic Comb binding. **07**

\*\*\*\*\*

- પ્ર ૧ (અ) બકલ ફોલ્ડર અને નાઇફ ફોલ્ડર પ્રક્રિયા વચ્ચેનો તફાવત લખો. 07  
 (બ) ૬ પેજો પેરેલલ ફોલ્ડ બ્રોચર ના ઇમ્પોઝીશન (પેજ ગોઠવણ) ફર્માની આકૃતિ દોરો. 07
- પ્ર ૨ (અ) પેપર માં ગ્રેન ડાઇરેક્શન શું છે ? તેના ફાયદા અને ગેર ફાયદા લખો. 07  
 (બ) હોટ મેલ્ટ ઝલુ એટલે શું ? હોટ મેલ્ટ ઝલુ નાં ફાયદા લખો. 07  
 અથવા  
 (બ) પોલીયુરેથીન ઝલુ એટલે શું ? પોલીયુરેથીન ઝલુ નાં ફાયદા લખો. 07
- પ્ર ૩ (અ) કેસ બાઉન્ડ બુક એટલે શું ? કેસ બાઉન્ડ બુકની બાઇન્ડીંગ પદ્ધતિ લખો. 07  
 (બ) પરફેક્ટ બાઇન્ડીંગ પદ્ધતિ ટુંકમાં સમજાવો. 07  
 અથવા  
 પ્ર ૩ (અ) આર્ટ પેપર ઉત્પાદન કરવાની પ્રક્રિયા ટુંક માં સમજાવો. 07  
 (બ) ૩૨ પેજો શીટ વર્કના ફર્માની ઇમ્પોઝીશન (પેજ ગોઠવણ) ની આકૃતિ દોરો. 07
- પ્ર ૪ (અ) દોરા વડે સિલાઇ અને સાઇડ પીન બાઇન્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. 07  
 (બ) સ્ટેશનરી બાઇન્ડીંગ અને છુટાં પાના વાળું બાઇન્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. 07  
 અથવા  
 પ્ર ૪ (અ) એજ ( કિનારી ) ડેકોરેશન એટલે શું ? તે ચોપડી માટે કેમ સારું છે ? 07  
 (બ) યુ. વી. લેમિનેશન એટલે શું ? સ્પોટ લેમિનેશન સમજાવો. 07
- પ્ર ૫ (અ) સેન્ટર પીન બાઇન્ડીંગ અને સાઇડ પીન બાઇન્ડીંગ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત લખો. 07  
 (બ) વિવિધ પ્રકારે ફર્મા ફોલ્ડીંગ કરવાની પ્રક્રિયાઓ સમજાવો. 07  
 અથવા  
 પ્ર ૫ (અ) બી. ઓ. પી. પી. શું છે ? તે લેમિનેશનમાં શાં માટે વપરાય છે ? 07  
 (બ) વાયર વાળું બાઇન્ડીંગ અને પ્લાસ્ટિક કોમ્બ બાઇન્ડીંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 07

\*\*\*\*\*