

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Sem. – IInd - Examination – June/July- 2011
Subject code:320029

Subject Name: Fabric Design I

Date:23/06/2011

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 is Authentic

- Q.1** (a) Explain in detail about design, draft, lifting plan, drawing-in and denting with suitable example. **07**
- (b) Enlist derivatives of Elementary weaves and explain steps for construction of Irregular Sateen and Satin weave with an example. **07**
- Q.2** Draw design, draft, peg plan and cross section for the following weave
- (a) 4 x 2 Irregular Warp Rib weave **07**
- (b) 5 x 5 Regular Hopsack weave **07**
- OR**
- (b) Stitched Hopsack weave **07**
- Q.3** Draw design, draft, peg plan and cross section for the following weave
- (a) Basket weave **07**
- (b) Honeycomb weave **07**
- OR**
- Q.3** (a) Barley Corn weave **07**
- (b) Crepe weave **07**
- Q.4** Draw design, draft, peg plan and cross section for the following weave
- (a) Diamond weave **07**
- (b) Huck-a-back weave **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Diaper weave **07**
- (b) Mock Leno weave **07**
- Q.5** Answer the following
- (a) Explain in detail about method of drafting for Simple Spot Designs **07**
- (b) Name types of Cork screw weave and explain one of them with design, draft, lifting plan and cross section **07**
- OR**
- Q.5** Draw Color and weave effect for the following
- (a) Hound's Tooth Pattern or Bird's-eye Effect **07**
- (b) Continuous Line Effect or Step Pattern **07**

(PTO)

- પ્રશ્ન ૧ (અ) ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ, લિફ્ટિંગ પ્લાન, ડ્રોઇંગ-ઇન અને ડેટિંગ વિષે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી મુદ્દાસર સમજાવો. **07**
- (બ) એલીમેન્ટરી વીવના ડેરીવેટીવની સુચિ આપો તથા ઇરેગ્યુલર સાટીન અને સેટીન વીવ બનાવવાની ક્રમબદ્ધ પદ્ધતિ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. **07**
- પ્રશ્ન ૨ નીચેના માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ, લિફ્ટિંગ પ્લાન તથા કોસ સેક્શન દોરો.
- (અ) 4 x 2 ઇરેગ્યુલર વાર્પ રિબ વીવ **07**
- (બ) 5 x 5 રેગ્યુલર હોપસેક વીવ **07**
- અથવા
- (બ) સ્ટીચ હોપસેક વીવ **07**
- પ્રશ્ન ૩ નીચેના માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ, લિફ્ટિંગ પ્લાન તથા કોસ સેક્શન દોરો.
- (અ) બાસ્કેટ વીવ **07**
- (બ) હનીકોમ્બ વીવ **07**
- અથવા
- પ્રશ્ન ૩ (અ) બાર્લીકોર્ન વીવ **07**
- (બ) કેપ વીવ **07**
- પ્રશ્ન ૪ નીચેના માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ, લિફ્ટિંગ પ્લાન તથા કોસ સેક્શન દોરો.
- (અ) ડાયમંડ વીવ **07**
- (બ) હક-અ-બેક વીવ **07**
- અથવા
- પ્રશ્ન ૪ (અ) ડાયપર વીવ **07**
- (બ) મોક લીનો વીવ **07**
- પ્રશ્ન ૫ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
- (અ) સિમ્પલ સ્પોટ ડિઝાઇનના ડ્રાફ્ટિંગની પદ્ધતિ ઉદાહરણમાં સમજાવો. **07**
- (બ) કોર્ક સ્કુ વીવના પ્રકારના નામ આપો તથા તેમાંથી કોઈ એક વિષે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ, લિફ્ટિંગ પ્લાન તથા કોસ સેક્શન સાથે સમજાવો. **07**
- અથવા
- પ્રશ્ન ૫ નીચેના માટે કલર અને વીવ ઇફેક્ટ દોરો.
- (અ) હુંડ્સ ટુથ પેટર્ન અથવા બર્ડ્સ આઇ ઇફેક્ટ **07**
- (બ) કંટીન્યુઅસ લાઇન ઇફેક્ટ અથવા સ્ટેપ પેટર્ન **07**
