

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA - 1ST / 2ND SEMESTER-EXAMINATION -JUNE/JULY- 2012
Subject code: 320029

Subject Name: Fabric Design - I

Date: 29/06/2012

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) Explain with suitable example design, draft, peg plan, drawing-in and denting. **14**
- Q.2** Give simple colour and weave effect with colour filling.
- (a) Birds eye effect. **07**
- (b) Continous line effect. **07**
- OR**
- (b) Hound's tooth effect. **07**
- Q.3** Draw design, draft and peg plan for the following.
- (a) Plain weave on 4 heald shaft. **07**
- (b) 2/2, 3/3 left hand twill Weave. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Re-arranged twill weave. **07**
- (b) Diamond Weave. **07**
- Q.4** (a) Explain the rules for constructing regular and irregular sateen and satin weave with suitable example. **14**
- OR**
- Q. 4** Draw design, draft and peg plan for the following.
- (a) Fancy basket Weave. **07**
- (b) Satinette Weave. **07**
- Q.5** Draw design, draft and peg plan for the following.
- (a) Twilled hopsack Weave . **07**
- (b) Huck-a-back Weave. **07**
- OR**
- Q.5** (a) 12*12 Brighton Honey comb Weave. **07**
- (b) Elongated twill Weave. **07**

Q.1	(અ) ડિઝાઈન, ડ્રાફ્ટ, અને પેગપ્લાન ડ્રોઈંગ-ઈન અને ડેન્ટીંગ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	14
Q.2	નીચેના માટે કલર અને વીવ ઈફેક્ટ કલર પુરી દર્શાવો.	
	(અ) બર્ડઝ આઈ ઈફેક્ટ	07
	(બ) કંટીન્યુઅસ લાઈન ઈફેક્ટ.	07
	અથવા	
	(બ) હાઉન્ડસ ટ્રથ ઈફેક્ટ	07
Q.3	નીચેના માટે ડીઝાઈન ડ્રાફ્ટ અને પેગપ્લાન દોરો	
	(અ) 4 હીલ્સ શાફ્ટવાળી પ્લેન વીવ	07
	(બ) ૨/૨ ૩/૩ ટ્વીલ વીવ ડાબી બાજુવાળી	07
	અથવા	
Q.3	(અ) રીએરેન્જડ ટવીલ વીવ	07
	(બ) ડાયમંડ વીવ	07
Q.4	(અ) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી રેગ્યુલર અને ઈરેગ્યુલર સાટીન અને સેટીન વીવ બનાવવા માટેના નિયમો લખો.	14
	અથવા	
Q.4	નીચેના માટે ડીઝાઈન ડ્રાફ્ટ અને પેગપ્લાન દોરો.	
	(અ) ફેન્સી બાસ્કેટ વીવ.	07
	(બ) સાટીનેટ વીવ	07
Q.5	નીચેના માટે ડીઝાઈન ડ્રાફ્ટ અને પેગપ્લાન દોરો.	
	(અ) ટવીલ હોપસેક વીવ	07
	(બ) હકાબેક વીવ	07
	અથવા	
Q.5	(અ) 12*12 બ્રાઈટન હનીકોમ્બ વીવ	07
	(બ) ઈલોન્ગેટેડ ટવીલ વીવ	07
