

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -III Examination January- 2010****Subject code: 335905****Subject Name: Fabric Design - II****Date: 27 / 01 / 2010****Time: 11.00 am – 1.30 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** Define double cloth. Write short note on double cloth with properties **14**
- Q.2** Draw design for following with cross section.
- (a) Extra warp & extra weft figuring cloth. **07**
- (b) Warp backed cloth. **07**
- OR**
- (b) Weft backed cloth with wadding threads. **07**
- Q.3** Draw design for following with cross section.
- (a) Self stitched double cloth (4/4 twill on both the side). **07**
- (b) Centre stitched double cloth (5/3 twill on both the side). **07**
- OR**
- Q.3** (a) Self stitched double cloth with wadded threads. **07**
- (b) Write short note on Gauze & Leno structure with diagram. **07**
- Q.4** Draw design for following with cross section.
- (a) 7- pick terry structure **07**
- (b) Fast pile structure **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Describe the method for formation of terry pile structure with diagram. **07**
- (b) Match the following. **07**
- Warp pile fabric : Gauze & leno
- Weft pile fabric : Double cloth
- Warp backed cloth : Longitudinal warp line
- Double cloth : Velvet
- Bed ford cord : Velveteen
- Centre stitching : Two series of thread for each side
- Net structure : Two series of thread for warp only
- Q.5** Draw design for following with cross section.
- (a) 3-pick terry weave **07**
- (b) 5-pick terry weave **07**
- OR**
- Q.5** (a) All over OR plain velveteen **07**
- (b) Plain face bed ford cord **07**

Q.1	ડબલ ક્લોથ ની વ્યાખ્યા લખો. તેમની લાક્ષણિકતાઓ સાથે ડબલ ક્લોથ વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	14
Q.2	નીચેના માટે ક્રોસ સેક્સન સાથે ડીઝાઇન દોરો	
(a)	એક્સટ્રા વોર્પ અને એક્સટ્રા વેફ્ટ ફીગરીંગ ની ડીઝાઇન	07
(b)	વોર્પ બેક્ડ ક્લોથ	07
	અથવા	
(b)	વેડીંગ થ્રેડ સાથે વેફ્ટ બેક્ડ ક્લોથ	07
Q.3	નીચેના માટે ક્રોસ સેક્સન સાથે ડીઝાઇન દોરો.	
(a)	સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ (૪/૪ ટવીલ બંને બાજુ)	07
(b)	સેન્ટર સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ (૫/૩ ટવીલ બંને બાજુ)	07
	અથવા	
Q.3	(a) વેડીંગ થ્રેડ સાથે સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ	07
(b)	ગોઝ અને લીનો નો ડાયાગ્રામ દોરીને નોંધ લખો	07
Q.4	નીચેના વિશે નોંધ લખો	
(a)	ટેરીપાઇલ સ્ટ્રક્ચરનું વણાટ કેવી રીતે થાય છે તે ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો.	07
(b)	નીચેના જોડકા જોડો.	07
૧	વોર્પ પાઇલ	ગોઝ અને લીનો
૨	વેફ્ટ પાઇલ	ડબલ ક્લોથ
૩	વોર્પ બેક્ડ ક્લોથ	કાપડ માં ઊભી લાઇનો
૪	ડબલ ક્લોથ	વેલ્વેટ
૫	બેડ ફોર્ડ કોર્ડ	વેલ્વેટીન
૬	સેન્ટર સ્ટીચીંગ	બંને બાજુ બે-બે સીરીઝ ના તાર
૭	ઝાળી વાળુ સ્ટ્રક્ચર	બે માંથી એકજ બાજુ બે સીરીઝ ના તાર
	અથવા	
Q. 4	નીચેના માટે ડીઝાઇન ક્રોસ સેક્સન સાથે દોરો	
(a)	૭-પીક ટેરી સ્ટ્રક્ચર	07
(b)	ફાસ્ટ પાઇલ સ્ટ્રક્ચર	07
Q.5	નીચેના માટે ક્રોસ સેક્સન સાથે ડીઝાઇન દોરો	
(a)	૩-પીક ટેરી સ્ટ્રક્ચર	07
(b)	૫-પીક ટેરી સ્ટ્રક્ચર	07
	અથવા	
Q.5	(a) ઓલ ઓવર અથવા પ્લેન વેલ્વેટીન	07
(b)	પ્લેન ફેસ બેડફોર્ડ કોર્ડ	07
