

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III• EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 3335905**Date: 20/05/2016****Subject Name: FABRIC DESIGN - II****Time: 02:30 PM TO 5:00 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** (a) Write short note on tapestry. **07**
પ્રશ્ન. ૧ અ ટેપેસ્ટ્રી ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. **૦૭**
- (b) Give the difference between extra warp and extra weft figuring cloth. **07**
 બ એકસ્ટ્રા વોપે ફિગરીંગ અને એકસ્ટ્રા વેફ્ટ ફિગરીંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. **૦૭**
- Q.2** (a) Explain step by step method of construction for extra figuring cloth. **07**
પ્રશ્ન. ૨ અ એકસ્ટ્રા ફિગરીંગ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો. **૦૭**
- (b) Explain step by step method of construction for warp backed cloth. **07**
 બ વોપે બેકડ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો. **૦૭**
- OR**
- (b) Explain step by step method of construction for double cloth. **07**
 બ ડબલ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો. **૦૭**
- Q.3** Draw design and cross section for following. **07**
 નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- (a) Plain face bed ford cord. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ પ્લેઇન ફેસ બેડ ફોર્ડ કોર્ડ. **૦૭**
- (b) 5 pick terry structure. **07**
 બ ૫ પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર. **૦૭**
- OR**
- Q.3** (a) 7 pick terry structure. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ ૭ પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર. **૦૭**
- (b) Warp backed and weft wadded cloth. **07**
 બ વોપે બેકડ અને વેફ્ટ વાડેડ ક્લોથ. **૦૭**
- Q.4** Draw design and cross section for the following. **07**
 નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- (a) Weft backed cloth (2/2 twill weave both side) **07**
પ્રશ્ન. ૪ અ વેફ્ટ બેકડ ક્લોથ (૨/૨ ટવીલ વીવ બંને બાજુ) **૦૭**

	(b)	Warp backed cloth(3/3 twill weave both side)	07
	બ	વોપે બેકડ ક્લોથ (૩/૩ ટવીલ વીવ બંને બાજુ)	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Extra weft figuring cloth (Ratio 1:1)	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	એકસ્ટ્રા વેફ્ટ ફિગરીંગ ક્લોથ. (ગુણોત્તર ૧:૧)	૦૭
	(b)	Extra warp figuring cloth (Ratio 1:1)	07
	બ	એકસ્ટ્રા વોપે ફિગરીંગ ક્લોથ. (ગુણોત્તર ૧:૧)	૦૭
Q.5	(a)	What is backed cloth state type of backed cloth. Write method of construction for baked cloth.	14
પ્રશ્ન. ૫	અ	બેકડ ક્લોથ એટલે શું? બેકડ ક્લોથ ના પ્રકાર જણાવો. બેકડ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	૧૪
		OR	
	(a)	What is terry pile structure . Explain in detail about formation of pile in fabric.	14
	અ	ટેરી પાઈલ સ્ટ્રક્ચર એટલે શું? કાપડ પર પાઈલ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	૧૪
