

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER 2015**

**Subject Code: 3335905****Date: 11-05-2015****Subject Name: Fabric Design - II****Time: 2:30 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. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Explain different method of stitching in double cloth. **07**  
પ્રશ્ન. ૧ અ ડબલ ક્લોથમાં અલગ-અલગ સ્ટીચની પધ્ધતી વર્ણવો. **૦૭**
- (b) What is gauze and Leno? Describe with diagram. **07**  
બ ગોઝ અને લીનો એટલે શું? આકૃતિ સહ વર્ણન કરો. **૦૭**
- Q.2** (a) Write short note on 'Tapestry'. **07**  
પ્રશ્ન. ૨ અ ટેપેસ્ટ્રી વિશે ટૂંક નોંધ લખો. **૦૭**
- (b) Give the difference between extra warp figuring and extra weft figuring. **07**  
બ એક્સ્ટ્રા વોર્પ ફીગરીંગ અને એક્સ્ટ્રા વેફ્ટ ફીગરીંગ વચ્ચેનો તફાવત આપો. **૦૭**
- OR
- (b) Explain step by step method of construction for extra figuring cloth. **07**  
બ એક્સ્ટ્રા ફીગરીંગ બનાવવા માટેની પધ્ધતી સ્ટેપ બાય સ્ટેપ વર્ણવો. **07**
- Q.3** Draw design and cross section for following :-  
પ્રશ્ન. ૩ નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- (a) Extra warp figuring (Ratio : 1:1) **07**  
અ એક્સ્ટ્રા વોર્પ ફીગરીંગ (Ratio : 1:1) **૦૭**
- (b) Extra weft figuring (Ratio : 1:1) **07**  
બ એક્સ્ટ્રા વેફ્ટ ફીગરીંગ (Ratio : 1:1) **૦૭**
- OR
- Q.3** Draw design and cross section for following :-  
પ્રશ્ન. ૩ નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- (a) Warp backed cloth **07**  
અ વોર્પ બેક્ડ ક્લોથ **૦૭**
- (b) Weft backed cloth **07**  
બ વેફ્ટ બેક્ડ ક્લોથ **૦૭**
- Q.4** Draw design and cross section for following :-  
પ્રશ્ન. ૪ નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- (a) Plain face bed ford cord **07**  
અ પ્લેન ફેઈસ બેડ ફોર્ડ કોર્ડ **૦૭**
- (b) 3 pick terry structure **07**

	બ	3 પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર	09
		OR	
Q.4		Draw design and cross section for following :-	
પ્રશ્ન. ૪		નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.	
	(a)	7 pick terry structure	07
	અ	7 પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર	09
	(b)	Warp backed and weft wadded cloth	07
	બ	વોર્પ બેક્ડ અને વેફ્ટ વાડેડ ક્લોથ	09
Q.5	(a)	What is backed cloth ? State type of backed cloth. Write method of construction for backed cloth.	14
પ્રશ્ન. ૫	અ	બેક્ડ ક્લોથ એટલે શું? બેક્ડ ક્લોથનાં પ્રકાર જણાવો. બેક્ડ ક્લોથની બનાવવાની રીતનું વર્ણન કરો.	૧૪
		OR	
Q.5	(a)	What is terry pile structure? Explain in detail about formation of terry pile in terry pile structure.	14
પ્રશ્ન. ૫	અ	પાઈલ સ્ટ્રક્ચર એટલે શું? ટેરીપાઈલ સ્ટ્રક્ચર બનાવવા માટેની પધ્ધતીનું વિસ્તૃતમાં વર્ણન આપો.	૧૪

\*\*\*\*\*