

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER- 2017

Subject Code: 3335905**Date:03-05-2017****Subject Name: Fabric Design_II****Time: 02:30 PM TO 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. 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** Draw design and cross section for following.
 નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- | | | |
|-----------|-------------------------------|----|
| | (a) Plain face bed ford cord. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૧ | અ પ્લેઇન ફેસ બેડ ફોર્ડ કોર્ડ. | ૦૭ |
| | (b) 7 pick terry structure. | 07 |
| | બ ૭ પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર. | ૦૭ |
- Q.2** Draw design and cross section for following.
 નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- | | | |
|-----------|---|----|
| | (a) Warp backed cloth(4/4 twill weave both side) | 07 |
| પ્રશ્ન. ૨ | અ વોર્પ બેકડ ક્લોથ (૪/૪ ટવીલ વીવ બંને બાજુ) | ૦૭ |
| | (b) Weft backed cloth (3/2 twill weave both side) | 07 |
| | બ વેફ્ટ બેકડ ક્લોથ (૩/૨ ટવીલ વીવ બંને બાજુ) | ૦૭ |
- OR**
- | | | |
|--|------------------------------|----|
| | (b) 5 pick terry structure. | 07 |
| | બ ૫ પીક વાળુ ટેરી સ્ટ્રક્ચર. | ૦૭ |
- Q.3** (a) Write short note on tapestry.
 ટેપેસ્ટ્રી ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.
- | | | |
|-----------|---|----|
| | (a) Write short note on "Gauze and Leno". | 07 |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ ગોઝ અને લીનો ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. | ૦૭ |
| | (b) Write short note on "Gauze and Leno". | 07 |
| | બ ગોઝ અને લીનો ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. | ૦૭ |
- OR**
- Draw design and cross section for the following.
 નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.
- | | | |
|-----------|--|----|
| | (a) Extra weft figuring cloth (Ratio 2:1) | 07 |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ એકસ્ટ્રા વેફ્ટ ફિગરીંગ ક્લોથ. (ગુણોત્તર ૨:૧) | ૦૭ |
| | (b) Extra warp figuring cloth (Ratio 2:1) | 07 |
| | બ એકસ્ટ્રા વોર્પ ફિગરીંગ ક્લોથ. (ગુણોત્તર ૨:૧) | ૦૭ |

Q.4	Draw design and cross section for the following. નીચેના માટે ડિઝાઇન અને ક્રોસ સેક્સન દોરો.	
	(a) Reversible warp backed cloth.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ રીવરસીબલ વોપે બેકડ ક્લોથ .	૦૭
	(b) Self stitched double cloth.	07
	બ સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ.	૦૭
OR		
Q.4	(a) Centre stitched double cloth.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ સેન્ટર સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ.	૦૭
	(b) Double cloth stitched by thread interchange.	07
	બ થ્રેડ ઇન્ટર ચેન્જથી સ્ટીચ કરેલુ ડબલ ક્લોથ.	૦૭
Q.5	Explain in detail method of construction for "Backed cloth with wadding threads " with example.	14
પ્રશ્ન. ૫	વાડીંગ થ્રેડ વાળુ બેકડ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું ઉદાહરણ સાથે સંક્ષિપ્તમા વર્ણન કરો.	૧૪
OR		
Q.5	Explain in detail method of construction for "Double cloth with wadding threads " with example.	14
પ્રશ્ન. ૫	વાડીંગ થ્રેડ વાળુ ડબલ ક્લોથ બનાવવા માટેની પદ્ધતિનું ઉદાહરણ સાથે સંક્ષિપ્તમા વર્ણન કરો.	૧૪
