

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4 • EXAMINATION – SUMMER 2018****Subject Code: 342903****Date: 04-May-2018****Subject Name: Fabric Structure - II****Time: 10:30 AM TO 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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	State the pigment theory of colour.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	કલર માટેની પિગમેન્ટ થીયરી વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Discuss factors affecting on Jacquard design.	07
	બ	જેકાર્ડ ડીઝાઇન પર અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.	૦૭
Q.2	(a)	Explain formation of pile in terry pile.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	ટેરી પાઇલ કાપડમાં ટેરી પાઇલ્સ કેવી રીતે બને છે તે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the Principle of Tying and Stitching in Double cloth.	07
	બ	ડબલ ક્લોથમાં ટાઇંગ/ સ્ટીચીંગનાં સિધ્ધાંતો સમજાવો.	૦૭
OR			
	(b)	Explain methods to produce double cloth fabric.	07
	બ	ડબલ ક્લોથ કાપડ બનાવવાની રીતો વર્ણવો.	૦૭
Q.3	(a)	Explain features and objectives of Backed cloth.	04
પ્રશ્ન. ૩	અ	બેક્ડ ક્લોથના હેતુ અને લાક્ષણીકતાઓ જણાવો.	૦૪
	(b)	Draw a design for (1) Continous line effect (2) Step pattern	10
	બ	નીચેના માટે ડીઝાઇન દોરો: (૧) કંટીન્યુસ લાઇન ઇફેક્ટ (૨) સ્ટેપ પેટેર્ન	૧૦
OR			
Q.3	(a)	Give features of leno fabric.	04
પ્રશ્ન. ૩	અ	લેનો વણાટની લાક્ષણીકતાઓ જણાવો.	૦૪
	(b)	Draw a design for (1) Plain leno (2) Twill leno	10
	બ	નીચેના માટે ડીઝાઇન દોરો: (૧) પ્લેન લેનો (૨) ટ્વીલ લેનો	૧૦
Q.4	(a)	What is Cover factor?	04
પ્રશ્ન. ૪	અ	કવર ફેક્ટર શું છે?	૦૪
	(b)	Draw a design for: (1) Loose back toilet quilts. (2) Fast back toilet quilts.	10
	બ	ડીઝાઇન દોરો: (૧) લુઝ બેક ટોઇલેટ ક્વીલ્ટ (૨) ફાસ્ટ બેક ટોઇલેટ ક્વીલ્ટ	૧૦
OR			
Q.4	(a)	Write a short note on: "Effect of length on pile and density in pile fabric".	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ટૂંક નોંધ લખો: "પાઇલ કાપડનું પાઇલની લંબાઇ અને ઘટ્ટતાની અસર".	૦૭
	(b)	Differentiate between Gauze and Leno.	07
	બ	ગોઝ અને લેનો વચ્ચે તફાવત લખો.	૦૭

Q.5	(a)	Develop a design for small motif of Brocade.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	બ્રોકેડના નાના મોટીફ માટે ડિઝાઇન બનાવો.	૦૭
	(b)	Develop the design for small motif of Damask on point paper.	07
	બ	ડામસ્કના નાના મોટીફ માટે ડિઝાઇન બનાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Construct design for Tubular cloth.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ટ્યુબ્યુલર ક્લોથ માટે ડિઝાઇન બનાવો.	૦૭
	(b)	Write different arrangements of Jacquard design.	07
	બ	જેકાર્ડ ડિઝાઇન ની અલગ અલગ ગોઠવણી લખો.	૦૭
