

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – I/II • EXAMINATION – SUMMER- 2017

**Subject Code: 3325903****Date: 07-06-2017****Subject Name: FABRIC DESIGN - I****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)
5. Use only single side of separate design paper for new question.

<b>Q.1</b>	(a) What is the difference between Satin and Sateen weave? Draw design for 7- thread Satin weave and 4-thread Sateen weave.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૧</b>	<b>અ</b> Satin અને Sateen વચ્ચે શું તફાવત છે? 7- thread Satin તથા 4-thread Sateen વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	<b>૦૭</b>
	(b) List out the derivatives of Plain weave and explain about any one type with example.	<b>07</b>
	<b>બ</b> Plain weave ડેરીવેટીવની યાદી બનાવો તથા કોઈ એક પ્રકાર માટે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.2</b>	(a) Draw design for 4 & 4 regular hopsack weave and 6 & 4 irregular hopsack weave.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૨</b>	<b>અ</b> 4 & 4 regular hopsack તથા 6 & 4 irregular hopsack વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	<b>૦૭</b>
	(b) Draw design, draft and lifting plan for 6 & 6 regular warp rib weave.	<b>07</b>
	<b>બ</b> 6 & 6 regular warp rib વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	<b>૦૭</b>
	<b>OR</b>	
	(b) Draw design, draft and lifting plan for 6 & 4 irregular weft rib weave.	<b>07</b>
	<b>બ</b> 6 & 4 irregular weft rib વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.3</b>	(a) Draw design, draft and lifting plan for Basket weave.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	<b>અ</b> Basket weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	<b>૦૭</b>
	(b) Draw design for Diamond weave.	<b>07</b>
	<b>બ</b> Diamond weave માટે ડિઝાઇન દોરો.	<b>૦૭</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.3</b>	(a) Draw design, draft and lifting plan for Mock leno weave.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	<b>અ</b> Mock leno વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	<b>૦૭</b>
	(b) Draw design for Diaper weave.	<b>07</b>
	<b>બ</b> Diaper વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.4</b>	(a) Draw design, draft and lifting plan for Stitched Hopsack weave.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	<b>અ</b> Stitched Hopsack વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	<b>૦૭</b>
	(b) Draw design, draft and lifting plan for Barley corn weave.	<b>07</b>

	બ	Barley corn વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Draw design, draft and lifting plan for Waved twill weave.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Waved twill વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	૦૭
	(b)	Draw design, draft and lifting plan for Herringbone twill weave.	07
	બ	Herringbone twill વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	૦૭
Q.5	(a)	Draw design for Huck-a-back weave.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Huck-a-back weave માટે ડિઝાઇન દોરો.	૦૭
	(b)	Draw design for colour and weave effect forming Bird's eye pattern.	07
	બ	કલર અને વીવ ઇફેક્ટથી બનતી Bird's eye પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Draw design for Honey comb weave.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Honey comb weave માટે ડિઝાઇન દોરો.	૦૭
	(b)	Draw design for colour and weave effect forming Hound's tooth pattern.	07
	બ	કલર અને વીવ ઇફેક્ટથી બનતી Hound's tooth પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	૦૭

\*\*\*\*\*