

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2024****Subject Code: 4335905****Date: 05-12-2024****Subject Name: Fabric Design-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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

			Marks
Q.1	(a)	What is Float and stitching point?	03
	(અ)	Float and stitching point એટલે શું?	
	(b)	Draw design for Mock leno weave.	04
	(બ)	Mock leno વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Barley corn weave.	07
	(ક)	Barley corn માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
		OR	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Stitched Hopsack weave.	07
	(ક)	Stitched Hopsack weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
Q.2	(a)	Which are the types of Cork screw weave? Name at least 2 weaves with base weave and float of each type.	03
	(અ)	Cork screw weave પ્રકારો જણાવો. દરેકના માટે 2 વીવના નામ તેના base weave અને float સાથે જણાવો.	
	(b)	Draw design for Bird's eye pattern.	04
	(બ)	Bird's eye પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Twilled Hopsack weave.	07
	(ક)	Twilled Hopsack weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
		OR	
Q.2	(a)	Which are the types of stitching for stitched hopsack weave?	03
	(અ)	Stitched hopsack weave માટે stitching ના પ્રકારો જણાવો.	
	(b)	Draw design for Continuous line effect pattern.	04
	(બ)	Continuous line effect પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Diamond Weave	07

	(ક)	Diamond Weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
Q.3	(a)	Draw design for Warp corkscrew weave.	03
	(અ)	Warp corkscrew વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	
	(b)	Draw design for Hair line effect pattern.	04
	(બ)	Hair line effect પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Diaper weave	07
	(ક)	Diaper weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
		OR	
Q.3	(a)	Make a list of colour and weave effect patterns.	03
	(અ)	colour and weave effect patternsની યાદી બનાવો.	
	(b)	Draw design for Ordinary Honey comb weave.	04
	(બ)	Ordinary Honey comb વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Huck-a-back weave	07
	(ક)	Huck-a-back weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
Q.4	(a)	Draw design for Stitched Hopsack weave for center stitching.	03
	(અ)	Stitched Hopsack વીવ માટે center stitching ડિઝાઇન દોરો.	
	(b)	Draw design for Weft corkscrew weave.	04
	(બ)	Weft corkscrew વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Brighton Honey comb weave.	07
	(ક)	Brighton Honey comb weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
		OR	
Q.4	(a)	What is the difference between Ordinary and Brighton Honey comb?	03
	(અ)	Ordinary અને Brighton Honey comb વચ્ચે શું તફાવત છે?	
	(b)	Draw design for Hound's tooth pattern.	04
	(બ)	Hound's tooth પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	
	(c)	Draw weave design, draft and lifting plan for Bed ford cord weave.	07
	(ક)	Bed ford cord weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો.	
Q.5	(a)	Draw design for Stitched Hopsack weave for alternate stitching.	03
	(અ)	Stitched Hopsack વીવ માટે alternate stitching ડિઝાઇન દોરો.	
	(b)	Draw neat and clean structural diagram of Bottom douping.	04
	(બ)	Bottom douping નું સ્ટ્રક્ચર સુધડ અને સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	
	(c)	Draw design for All over pattern.	07
	(ક)	All over પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	
		OR	
Q.5	(a)	What are the principle, raw material and types of manufacturing Gauze and Leno structure?	03
	(અ)	Gauze and Leno ની principle, raw material અને પ્રકારો જણાવો.	
	(b)	Draw neat and clean structural diagram of Top douping.	04
	(બ)	Top douping નું સ્ટ્રક્ચર સુધડ અને સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	
	(c)	Draw design for Step pattern.	07
	(ક)	Step પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો.	