

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-II • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 320050****Date: 20-12-2013****Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

- 1. Attempt any five questions.**
- 2. Make suitable assumptions wherever necessary.**
- 3. Figures to the right indicate full marks.**
- 4. English version is considered to be Authentic.**

Q.1	(a) What is Marker Planning? Explain it with Suitable Examples.	05
	(b) Draw the diagram of Step Lay.	05
	(c) Describe Fabric Packages.	04
Q.2	(a) Write Short on “Notches”.	05
	(b) Why Spreading is Necessary? How it is Done.	05
	(c) Explain Straight Knife.	04
Q.3	(a) Why Marker Planning is Required?	05
	(b) Explain “Bend Knife”.	05
	(c) Explain Objective of cutting.	04
Q.4	(a) Explain “Round Knife”.	05
	(b) Explain Laser cutting in Detail.	05
	(c) Explain about Efficiency of Marker Planning.	04
Q.5	(a) Write Short on “Spreading By Hand”.	05
	(b) Draw a neat sketch of Computer controlled cutting Knives and Explain.	05
	(c) Draw the neat sketch of Lay and Explain it.	04
Q. 6	(a) Enlist Name of Cutting method's and Discuss any two of them.	05
	(b) Explain the ‘Die Cutting machine’.	05
	(c) Write about computer rise marking.	04
Q. 7	(a) Explain Ultrasonic cutting and Laser cutting.	05
	(b) Explain the Plasma cutting and Water Jet cutting.	05
	(c) Explain the Importance of Marker Planning in Garment Industry.	04

પ્રશ્ન-૧	અ	માર્કર પ્લાનીંગ એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૫
	બ	“સ્ટેપ-લે” ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૫
	ક	ફેબ્રીક પેકેજીસ વિશે સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન-૨	અ	ટ્રેકનોંધ લખો.”નોર્થસ”	૦૫
	બ	સ્પ્રેડિંગ શા માટે જરૂરી છે? તે કેવી રીતે કરવામાં આવે છે.	૦૫
	ક	સ્ટ્રેટ નાઇફ વિશે સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન-૩	અ	માર્કર પ્લાનીંગ શા માટે જરૂરી છે?	૦૫
	બ	બેન્ડ નાઇફ વિશે લખો.	૦૫
	ક	કટીંગના હેતુઓ જણાવો.	૦૪
પ્રશ્ન-૪	અ	રાઉન્ડ નાઇફ વિશે સમજાવો.	૦૫
	બ	લેસર કટીંગ સવિસ્તાર સમજાવો.	૦૫
	ક	માર્કર પ્લાનીંગની કાર્યક્ષમતા સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન-૫	અ	ટ્રેકનોંધ લખો.”સ્પ્રેડિંગ બાય હેન્ડ”	૦૫
	બ	કોમ્પ્યુટર કંટ્રોલ કટીંગ નાઇફ ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૫
	ક	લે-ની આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન-૬	અ	કટીંગ કરવાની મેથડના નામ આપી અને કોઇપણ બે વિશે લખો.	૦૫
	બ	ડાઇ કટીંગ મશીન સમજાવો.	૦૫
	ક	કોમ્પ્યુટર રાઇઝ માર્કીંગ વિશે લખો.	૦૪
પ્રશ્ન-૭	અ	અલ્ટ્રાસોનીક કટીંગ અને લેસર કટીંગ વિશે સમજાવો.	૦૫
	બ	પ્લાઝ્મા કટીંગ અને વોટર જેટ કટીંગ વિશે સમજાવો.	૦૫
	ક	ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝમાં માર્કર પ્લાનીંગનું મહત્વ સમજાવો.	૦૪
