Seat No.: _____ *Enrolment No._____*

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Sem-II Remedial Examination September 2009

Subject code: 320050

Subject Name: TECHNOLOGY OF CLOTHING MANUFCTURING-1

Date: 19 / 09 / 2009 **Time: 03:00pm- 05:30pm**

Total Marks: 70

Instructions:

1. **Attempt all questions.**
2. **Make suitable assumptions wherever necessary.**
3. **Figures to the right indicate full marks.**
4. **English version Authentic**

Q.1		**Explain the Following**	**14**
	(a)	Marker & it's Meaning	
	(b)	The Requirement of marker planning	
	(c)	The Lay- Method of marker planning	
Q.2		**Explain the Following**	
	(a)	The requirements of spreading process	**07**
	(b)	Spreading by hand method	**07**
		OR	
	(b)	Open fabric rolled	**07**
Q.3		**Explain the Following**	**14**
	(a)	Explain objective of cutting	
	(b)	Straight knife cutting	
	(c)	Die cutting	
		OR	
Q.3		**Explain the Following**	**14**
	(a)	List the method of cutting	
	(b)	Round knife machine cutting	
	(c)	Explain plasma cutting	
Q.4		**Describe Following**	**14**
	(a)	Spreading using traveling method	
	(b)	Folded fabric rolled	
	(c)	Velvent hanging	
		OR	
Q. 4		**Describe Following**	**14**
	(a)	Efficiency of marker planning	
	(b)	Step-lay method of marker planning	
	(c)	The requirement of production planning in marker planning	
Q.5		**Explain the Following**	**14**
	(a)	Draw a neat sketch of computer controlled cutting knives (Machine)	
	(b)	Explain computer controlled machine	
	(c)	Explain the water jet cutting	
		OR	
Q.5		**Explain the Following**	**14**
	(a)	Different types of shears	
	(b)	Noteres	
	(c)	Drills & thread markers	

પ્રશ્ન –૧ <u>નીચેના સમજાવો .</u> **૧૪**

(a) માર્કર નો અર્થ સમજાવો.

(b) માર્કર પ્લાનગની જરૂરીયાતો.

(c) માર્કર પ્લાનગની લે–મેથડ સમજાવો.

પ્રશ્ન –૨ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) સ્પ્રેડીંગ પ્રક્રિયાની જરૂરીયાત. **૦૭**

(b) હાથ વડે સ્પ્રેડીંગ કરવાની રીત. **૦૭**

અથવા

(b) ખોલેલા કપડાનો વીંટો. **૦૭**

પ્રશ્ન –૩ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) કટીંગના હેતુઓ સમજાવો.

(b) સ્ટ્રેટ નાઈફ કટીંગ (મશીન) સમજાવો.

(c) ડાઈ કટીંગ (મશીન) સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન –૩ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) કટીંગ મેથડની યાદી લખો.

(b) રાઉન્ડ કટીંગ (મશીન) સમજાવો.

(c) પ્લાઝમા કટીંય (મશીન) સમજાવો.

પ્રશ્ન –૪ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) ટ્રાવેલીંગ મશીન વ્દારા સ્પ્રેડીંગ કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો.

(b) કાપડનો વાળેલો વીંટો.

(c) વેલવેટ હેંગીંગ.

અથવા

પ્રશ્ન –૪ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) માકંર પ્લાનીંગની કાર્યક્ષમતા સમજાવો.

(b) માકંર પ્લાનીંગની સ્ટેપ– લે પ્રકિયા સમજાવો.

(c) માકંર પ્લાનીંગમાં પ્રોડકશન પ્લાનીંગની જરૂરીયાતો.

પ્રશ્ન –૫ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) કોમ્પ્યુટર કન્ટ્રોલ મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

(b) કોમ્પ્યુટર કન્ટ્રોલ વિશે વિગતે સમજાવો.

(c) વોટર જેટ કટીંગ વિશે સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન –૫ <u>નીચેના સમજાવો.</u> **૧૪**

(a) જુદા જુદા પ્રકારની કાતરો.

(b) નોચરસં.

(c) ડ્રીસ અને થ્રેડ માકંસં.

****