

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. – II<sup>nd</sup> - Examination – June/July- 2011

Subject code: 320050

Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I

Date: 23/06/2011

Time: 02:30 pm – 05:00 pm

Total Marks: 70

### Instructions:

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

- Q.1** (a) What is marker planning? Explain it with suitable Examples. **07**  
(b) Which types of cutting machine used in garment industry explain any two machines. **07**
- Q.2** (a) What is spreading? Discuss detail about different method of spreading. **07**  
(b) Draw the neat sketch of “straight knife cutting machine” and Explain it. **07**
- OR**
- Q.3** (b) Draw the neat sketch of “die cutting machine” and Explain it. **07**
- (a) Draw the neat sketch of “computer controlled cutting knives and Explain. **07**  
(b) Draw the diagram of step-lay. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Enlist name of cutting equipments and discuss any two of them. **07**  
(b) Write in detail about “laser cutting” machine. **07**
- Q.4** (a) Write short note on “Notchers.” **07**  
(b) Explain the importance of marker planning in garment industry. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write short note on “Round knife.” **07**  
(b) Write short note on “fabric packages.” **07**
- Q.5** (a) Write short note on “The requirements of spreading process .” **07**  
(b) Draw the neat sketch of “band knife cutting machine ”and Explain it. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write short note on “Efficiency of marker planning. **07**  
(b) Write short note on “spreading by hand.” **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	માર્કર પ્લાનિંગ એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો .	07
	બ	ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ માં ક્યા-ક્યા કટિંગ મશીનનો ઉપયોગ થાય છે ગમે તે બે વિશે સમજાવો .	07
પ્રશ્ન-૨	અ	સ્પ્રેડિંગ એટલે શું ? સ્પ્રેડિંગની જુદી જુદી પધ્ધતીઓ વિશે સમજાવો.	07
	બ	“સ્ટ્રેટ નાઇફ” કટિંગ મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરીને સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	“ડાઇ કટિંગ” મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરીને સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	“કોમ્પ્યુટર કંટ્રોલ કટિંગ નાઇફ” ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરીને સમજાવો.	07
	બ	“સ્ટેપ - લે” ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરીને સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	કટિંગ કરવાના સાધનો ના નામ આપો. અને કોઇ બે વિશે લખો.	07
	બ	“લેસર કટિંગ” મશીન વિશે સવિસ્તાર સમજાવો .	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ટ્રેક નોંધ લખો : “નોયર્સ”.	07
	બ	ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ માં માર્ક ર પ્લાનીંગનું મહત્વ સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ટ્રેક નોંધ લખો : “રાઉન્ડ નાઇફ”.	07
	બ	ટ્રેક નોંધ લખો : “ ફેબ્રીક પેકેજ”.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ટ્રેક નોંધ લખો : “સ્પ્રેડિંગ પ્રક્રિયાની જરૂરિયાત”	07
	બ	“બેન્ડ નાઇફ ” મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરીને સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ટ્રેક નોંધ લખો : “માર્ક ર પ્લાનિંગ” કાર્ય ક્ષમતા .	07
	બ	ટ્રેક નોંધ લખો : હાથ વડે સ્પ્રેડિંગ	07

\*\*\*\*\*