

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-II • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 320050

Date: 22-12-2014

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** Answer any seven out of ten. **14**
1. Define the marker planning.
 2. What is spreading ?
 3. Enlist the fabric packages.
 4. Enlist the method of marker planning.
 5. Explain the lay in short.
 6. Describe the straight knife.
 7. What is the pantograph.?
 8. What is the use of marker planning?
 9. What is the Hectograph?
 10. Write about step-lay.
- Q.2** (a) Write about the nature of the fabric packages. **03**
- OR
- (a) Write about the open rolled fabric . **03**
- (b) Write about the followed fabric. **03**
- OR
- (b) Define the hand shears. **03**
- (c) Define the straight knife. **04**
- OR
- (c) Explain the round knife. **04**
- (d) Explain the band knife. **04**
- OR
- (d) Write the short note. on lay. **04**
- Q.3** (a) Write about the notches. **03**
- OR
- (a) Draw of the step-lay. **03**
- (b) Define the spreading process **03**
- OR
- (b) Explain the die cutting **03**
- (c) Define the drills of the markers **04**
- OR
- (c) Write about the spreading by –hand. **04**
- (d) Write about the the spreading by –travelling machine.. **04**
- OR
- (d) Draw of the round knife machine. **04**
- Q.4** (a) Describe the plasma cutting. **03**
- OR

	(a) Define the water jet cutting.	03
	(b) Write about ultrasonic cutting.	04
	OR	
	(b) Describe the carbon duplicating method.	04
	(c) Explain the computer controlled cutting knives.	07
Q.5	(a) Explain the efficiency of marker planning.	04
	(b) Draw the marker plane.	04
	(c) Draw the hand shears.	03
	(d) Explain the tubular knitted fabric.	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	માર્કર પ્લાનીંગ ની વ્યાખ્યા આપો.	
૨.	સ્પ્રેડીંગ વિષે સમજાવો	
૩.	ફેબ્રિક પેકેજિસ ક્યા ક્યા છે.	
૪.	માર્કર પ્લાનીંગ ની રીતો કઈ છે.	
૫.	લે- વિષે સમજાવો.	
૬.	સ્ટ્રેટ કટર વિષે સમજાવો	
૭.	પેન્ટોગ્રાફ વિષે સમજાવો	
૮.	માર્કર પ્લાનીંગ ના ઉપયોગ લખો	
૯.	હેકટોગ્રાફ વિષે સમજાવો	
૧૦	સ્ટેપ લે વિષે સમજાવો	
પ્રશ્ન. ૨	અ ફેબ્રિક પેકેજિસ વિષે સમજાવો	૦૩
	અથવા	
અ	ખુલ્લા વિટાળેલા કાંપડ વિષે સમજાવો	૦૩
બ	વાળેલા કાંપડ વિષે સમજાવો	૦૩
	અથવા	
બ	હાથશીઅર ની વ્યાખ્યા આપો	૦૩
ક	સ્ટ્રેટ કટર ની વ્યાખ્યા આપો	૦૪
	અથવા	
ક	ગોળ કટર વિષે સમજાવો	૦૪
ડ	વાળેલી કટર વિષે સમજાવો	૦૪
	અથવા	
ડ	લે- વિષે ટુક માં સમજાવો	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ નોયર વિષે સમજાવો	૦૩
	અથવા	

	અ સ્ટેપ લે દોરો.	03
	બ સ્પ્રેડીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો	03
	અથવા	
	બ ડાય કટીંગ સમજાવો	03
	ક ફીલ માર્કર સમજાવો	04
	અથવા	
	ક હાથ વડે ફેલાવવાંની પ્રક્રિયા સમજાવો	04
	ડ ટ્રાવેલીંગ મશીન વડે ફેલાવવાંની પ્રક્રિયા સમજાવો	04
	અથવા	
	ડ ગોળકટર મશીન દોરો	04
પ્રશ્ન.૪	અ પ્લાજમાં કટીંગ સમજાવો	03
	અથવા	
	અ વોટરજેટ કટીંગ સમજાવો	03
	બ અલ્ટ્રાસોનિક કટીંગ સમજાવો	04
	અથવા	
	બ કાર્બન ડુપ્લીકેટીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો	04
	ક કોમ્પ્યુટર કંટ્રોલ કટીંગ સમજાવો	09
પ્રશ્ન.૫	અ માર્કર પ્લાનીંગ ની કાર્યક્ષમતા સમજાવો	09
	બ માર્કર પ્લાન દોરો	09
	ક હાથની કટર દોરો	
	ડ ટુબલર નીટેડ ફેબ્રિક સમજાવો	
