

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

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

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

**DIPLOMA - 1<sup>ST</sup> / 2<sup>ND</sup> SEMESTER – EXAMINATION – JUNE/JULY - 2012**

**Subject code: 320050**

**Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I**

**Date: 29/06/2012**

**Time: 10.30 am – 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. English version is considered to be Authentic

- |            |     |  |           |
|------------|-----|--|-----------|
| <b>Q.1</b> | (a) | Explain about computerised controlled cutting knife. | <b>07</b> |
|            | (b) | Describe fabric packages.                            | <b>07</b> |
| <b>Q.2</b> | (a) | What is marker? Explain its meaning.                 | <b>07</b> |
|            | (b) | Describe the requirement of spreading process.       | <b>07</b> |
|            |     | <b>OR</b>  |           |
|            | (b) | Explain about efficiency of marker planning.         | <b>07</b> |
| <b>Q.3</b> | (a) | Explain methods of spreading.                        | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Straight knife.                              | <b>07</b> |
|            |     | <b>OR</b>  |           |
| <b>Q.3</b> | (a) | Why marker planning is required?                     | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Bend knife.                                  | <b>07</b> |
| <b>Q.4</b> | (a) | Explain objective of cutting.                        | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Plasma cutting and Water jet cutting.        | <b>07</b> |
|            |     | <b>OR</b>  |           |
| <b>Q.4</b> | (a) | Explain about reproduction of marker planning.       | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Ultrasonic cutting and Laser cutting.        | <b>07</b> |
| <b>Q.5</b> | (a) | Explain Round knife.                                 | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Notchers and Drills.                         | <b>07</b> |
|            |     | <b>OR</b>  |           |
| <b>Q.5</b> | (a) | Explain methods of maker planning.                   | <b>07</b> |
|            | (b) | Explain Hand shears and Die cutting.                 | <b>07</b> |

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	કોમ્પ્યુટરાઇઝડ કંટ્રોલ્ડ નાઇફ વિષે સમજાવો.	07
	બ	ફેબ્રિક પેકેજીસ વિષે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	માર્કર શું છે? એનો અર્થ સમજાવો.	07
	બ	સ્પ્રેડિંગ પ્રોસેસની જરૂરિયાતો વર્ણવો.	07
		અથવા	
	બ	માર્કર પ્લાનિંગની ક્ષમતા સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	સ્પ્રેડિંગની રીતો સમજાવો.	07
	બ	સ્ટ્રેટ નાઇફ વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	માર્કર પ્લાનિંગ શા માટે જરૂરી છે?	07
	બ	બેન્ડ નાઇફ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	કટીંગના હેતુઓ જણાવો.	07
	બ	પ્લાઝ્મા કટીંગ અને વોટર જેટ કટીંગ વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	માર્કર પ્લાનિંગના રીપ્રોડક્શન વિશે સમજાવો.	07
	બ	અલ્ટ્રાસોનિક કટીંગ અને લેસર કટીંગ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	રાઉન્ડ નાઇફ વિશે સમજાવો.	07
	બ	નોચર્સ અને ડ્રિલ વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	માર્કર પ્લાનિંગની રીતો સમજાવો.	07
	બ	હેન્ડ શીયર અને ડાઇ કટીંગ વિશે સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*