

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2022

Subject Code: 4335103**Date: 27-02-2023****Subject Name: Apparel Cutting Technology****Time: 02:30 PM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) List down all the activities sequentially before production activities. ઉત્પાદન પહેલાની પ્રવૃત્તિની ક્રમિક યાદી આપો.	03
	(b) List down the Cutting tools and Equipments. કટીંગ ટુલ્સ અને ઇકવીપમેન્ટસની યાદી આપો.	04
	(c) Describe different method of marker planning. માર્કર પ્લાનીંગની વિવિધ પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો.	07
OR		
	(c) Explain any one formula for calculating marker efficiency. માર્કર એફીસીયન્સીની ગણતરી માટેનું કોઈપણ એક સૂત્ર સમજાવો.	07
Q.2	(a) Explain the Fabric development and Pre-production meeting. કાપડનો વિકાસ અને ઉત્પાદન પહેલાની મીટિંગ સમજાવો.	03
	(b) Explain “Hand Shears”. હેન્ડ સીયર્સ સમજાવો.	04
	(c) What is Marker Planning? Explain with Suitable Examples. માર્કર પ્લાનીંગ એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
OR		
Q.2	(a) Explain in brief “Fabric reconciliation report”. ટૂંકમાં સમજાવો: “ફેબ્રીક રિકન્સિલિએશન રીપોર્ટ”.	03
	(b) Explain “Bend Knife”. “બેન્ડ નાઈફ” સમજાવો.	04
	(c) Why marker planning is Necessary? How it is Done માર્કર પ્લાનીંગ શા માટે જરૂરી છે? તે કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?	07
Q.3	(a) Write short note on “The reproduction of the marker”. માર્કરના રીપ્રોડક્શન પર ટૂંકનોંધ લખો.	03
	(b) Explain “The requirements of spreading process”. “સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસની જરૂરિયાતો” સમજાવો.	04
	(c) What is spreading? Explain in detail. સ્પ્રેડીંગ એટલે શું? વિસ્તારથી સમજાવો.	07
OR		
Q.3	(a) Explain the requirements of marker planning. માર્કર પ્લાનીંગની જરૂરિયાતો સમજાવો.	03
	(b) Explain about the effect of fabric shrinkage on spreading. સ્પ્રેડીંગ સમયે કાપડમાં થતા સંકોચનની અસર વિશે સમજાવો.	04

- (c) Explain different methods of spreading. 07
સ્પ્રેડીંગની વિવિધ પદ્ધતીઓ સમજાવો.
- Q.4** (a) Write short note on "The planning and drawing of the marker". 03
માર્કરનાં પ્લાનીંગ અને ડ્રોઈંગ પર ટૂંકનોંધ લખો.
- (b) Explain "Drills & thread markers". 04
"ડ્રિલ એન્ડ થ્રેડ માર્કર્સ" સમજાવો.
- (c) Write about effect of width variation in spreading and cutting. 07
સ્પ્રેડીંગ અને કટીંગમાં કાપડની પહોળાઈની અસર વિશે લખો.
- OR**
- Q.4** (a) Write short note on 'cut order planning'. 03
"કટ ઓર્ડર પ્લાનીંગ" પર ટૂંકનોંધ લખો.
- (b) Explain "Die Cutting and Laser Cutting". 04
"ડાય કટીંગ અને લેસર કટીંગ" સમજાવો.
- (c) Why Spreading is Necessary? How it is Done? 07
સ્પ્રેડીંગ શા માટે જરૂરી છે? તે કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?
- Q.5** (a) Explain "Ultrasonic Cutting". 03
"અલ્ટ્રાસોનીક કટીંગ" સમજાવો.
- (b) Explain "Straight Knife". 04
"સ્ટ્રેટ નાઈફ" સમજાવો.
- (c) Explain the management of fabric cutting waste. 07
ફેબ્રિક કટીંગ વેસ્ટ નું મેનેજમેન્ટ સમજાવો.
- OR**
- Q.5** (a) Explain "Round Knife" 03
"રાઉન્ડ નાઈફ" સમજાવો.
- (b) Write the Objectives of cutting. 04
કટીંગના હેતુઓ લખો.
- (c) Explain the Importance of Post cutting process. 07
પોસ્ટ કટીંગનું મહત્વ સમજાવો.