

Seat No.:

Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 3355104

Date: 04-12-2023

Subject Name: Advance Apparel Production Technology

Time: 10:30 AM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1	Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.	14
	1. Define 'Marker planning'. ૧. માર્કર પ્લાનીંગ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	2. Write full form of 'FIFO'. ૨. 'FIFO' નું પૂરું નામ લખો.	
	3. Define warehouse. ૩. 'વેરહાઉસ' ની વ્યાખ્યા આપો.	
	4. What is Interlining? ૪. 'ઇન્ટરલાઇનિંગ' એટલે શું?	
	5. What is packing ratio? ૫. પેકિંગ રેશિયો એટલે શું ?	
	6. Give Definition of 'spreading'. ૬. સ્પ્રેડિંગ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	7. Write the formula for calculating marker efficiency. ૭. માર્કર એફિસિયન્સીની ગણતરી કરતું સૂત્ર લખો.	
	8. What is Delivery Chalan? ૮. ડિલીવરી ચલણ એટલે શું ?	
	9. What is tagging? ૯. ટેગિંગ એટલે શું ?	
	10. Explain 'Bowing' in fabric. ૧૦. કાપડ માં બોઈંગ વિશે સમજાવો.	
Q.2	(a) Write short note on 'stock management'. (અ) 'સ્ટોક મેનેજમેન્ટ' પર ટૂંકનોંધ લખો.	03 ૦૩
પ્રશ્ન. ૨	OR	
	(a) Write short note on 'Delivery challan'. (અ) 'ડિલીવરી ચલણ' પર ટૂંકનોંધ લખો.	03 ૦૩
	(b) Write the process of folding the trouser. (બ) ટ્રાઉઝરને ઘડી કરવાની પ્રક્રિયા લખો.	03 ૦૩
	OR	

	(b)	Write the process of folding the shirt.	03
	(બ)	શર્ટને ઘડી કરવાની પ્રક્રિયા લખો.	03
	(c)	Explain 'Under pressing'.	04
	(ક)	અન્ડર પ્રેસિંગ સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Write the importance of line supervision.	04
	(ક)	લાઈન સુપરવિઝનના મહત્વ વિશે લખો.	04
	(d)	Explain marker making in checks and plaid fabric.	04
	(ડ)	ચેક્સ અને પ્લેઈડ કાપડમાં માર્કર મેકીંગ સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain about 'Fabric reconciliation report'.	04
	(ડ)	'ફેબ્રિક રીકન્સીલીએશન રીપોર્ટ' વિશે સમજાવો.	04
Q.3	(a)	Write short note on trims planning.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	ટ્રીમ્સ પ્લાનીંગ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	03
		OR	
	(a)	Explain line balancing with the help of example.	03
	(અ)	લાઈન બેલેન્સીંગને ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	03
	(b)	Explain operation break down.	03
	(બ)	ઓપરેશન બ્રેક ડાઉન સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Explain WIP management.	03
	(બ)	'WIP મેનેજમેન્ટ' વિશે સમજાવો.	03
	(c)	Describe various production reports.	04
	(ક)	જુદા જુદા પ્રોડક્શન રીપોર્ટ નું વર્ણન કરો.	04
		OR	
	(c)	Write about inspection points	04
	(ક)	ઇન્સ્પેક્શન પોઇન્ટ વિશે લખો.	04
	(d)	Explain about effect of width variation in spreading and cutting.	04
	(ડ)	સ્પ્રેડીંગ અને કટીંગ માં કાપડની પહોળાઈની અસર વિશે સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain about effect of fabric shrinkage on spreading and cutting.	04
	(ડ)	સ્પ્રેડીંગ અને કટીંગ માં કાપડની સંકોચાવાની પ્રક્રિયાની અસર વિશે સમજાવો.	04
Q.4	(a)	Explain 'LIFO' with examples.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	'LIFO' ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Explain 'FIFO' with examples.	03
	(અ)	'FIFO' ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b)	Write the importance of report on cut to pack ratio.	04
	(બ)	'કટ થી પેક રેશ્યો' ના રીપોર્ટના મહત્વ વિશે લખો.	04
		OR	
	(b)	Explain 'Carton making'.	04
	(બ)	કાર્ટન મેકીંગ સમજાવો.	04
	(c)	List down the equipments which are used for marker planning and explain any four of them.	07

	(ક) માર્કર પ્લાનીંગ માં વપરાતા સાધનસામગ્રીની યાદી બનાવી તેમાંથી કોઈપણ ચાર સાધનો સવિસ્તારથી સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Describe different types of spreading.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) સ્પ્રેડીંગનાં અલગ અલગ પ્રકારોનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(b) Explain crisis management.	04
	(બ) ક્રાઈસીસ મેનેજમેન્ટ સમજાવો.	૦૪
	(c) Write in short about computerized marker planning.	03
	(ક) કોમ્પ્યુટરાઈઝડ માર્કર પ્લાનીંગ વિશે ટૂંકમાં લખો.	૦૩
	(d) Write the importance of 'Quality analysis'.	03
	(ડ) 'કવોલીટી એનાલીસીસ' નું મહત્વ લખો.	૦૩
