

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER- 2017**

**Subject Code: 3355104****Date: 4-05-2017****Subject Name: ADVANCE APPEARAL PRODUCTION TECHNOLOGY****Time: 2.30 TO 5.00 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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

**Q.1**

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

**14**

1. Define 'Marker planning'.
૧. 'માર્કર પ્લાનીંગ' ની વ્યાખ્યા આપો.
2. Explain 'fabric tagging'.
૨. ફેબ્રિક ટેગીંગ સમજાવો.
3. Define 'Warehouse'.
૩. 'વેરહાઉસ' ની વ્યાખ્યા આપો.
4. Write full form of 'LIFO'.
૪. 'LIFO' નું પુરું નામ લખો.
5. Define 'Interlining'.
૫. 'ઇન્ટરલાઇનીંગ' ની વ્યાખ્યા આપો.
6. Write full form of 'FIFO'.
૬. 'FIFO' નું પુરું નામ લખો.
7. What is trim planning?
૭. ટ્રિમ પ્લાનીંગ એટલે શું?
8. Write the formula for calculating marker efficiency.
૮. માર્કર એફિશ્યન્સી ની ગણતરી કરતું સુત્ર લખો.
9. Define 'Under pressing'.
૯. 'અન્ડરપ્રેસિંગ' ની વ્યાખ્યા આપો.
10. Write full form of 'WIP'.
૧૦. 'WIP' નું પુરું નામ લખો.

**Q.2**

- (a) Explain 'Bowing' and 'Skewing' problems in fabric. **03**  
પ્રશ્ન. ૨ (અ) કાપડ માં બોઇંગ અને સ્કીવીંગ ની ખામી વિશે સમજાવો. **03**

OR

- (a) Explain the effect of width variation in spreading and cutting. **03**  
(અ) સ્પ્રેડીંગ અને કટીંગ માં કાપડની પહોળાઇ ની અસર વિશે લખો. **03**  
(b) Write short note on 'cut order planning'. **03**  
(બ) કટ ઓર્ડર પ્લાનીંગ વિશે ટૂંક નોંધ લખો. **03**

OR

	(b) Explain 'Stock management'.	03
	(બ) 'સ્ટોક મેનેજમેન્ટ' સમજાવો.	03
	(c) Explain 'line balancing' in garment production unit.	04
	(ક) ગારમેન્ટ પ્રોડક્શન યુનિટમાં લાઇન બેલેન્સીંગ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Write about effect of fabric shrinkage on spreading and cutting.	04
	(ક) સ્પ્રેડીંગ અને કટીંગ માં કાપડની સંકોચાવાની ક્રિયાની અસર વિશે લખો.	04
	(d) Write about the importance of inspection point.	04
	(ડ) ઇન્સ્પેક્શન પોઇન્ટ નાં મહત્વ વિશે લખો.	04
	OR	
	(d) Explain 'cut to pack ratio'. Write the importance of its report.	04
	(ડ) 'કટ થી પેક રેશ્યો' સમજાવો. તેના રીપોર્ટનું મહત્વ લખો.	04
<b>Q.3</b>	(a) Explain 'LIFO' with the help of example.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) ઉદાહરણ સાથે 'LIFO' સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain 'FIFO' with the help of example.	03
	(અ) ઉદાહરણ સાથે 'FIFO' સમજાવો.	03
	(b) Describe the process of folding the trouser	03
	(બ) ટ્રાઉઝરને વાળવાની પ્રક્રિયા નું વર્ણન કરો.	03
	OR	
	(b) Describe the process of folding the T-Shirt.	03
	(બ) શર્ટને વાળવાની પ્રક્રિયા નું વર્ણન કરો.	03
	(c) Explain 'Packing ratio'.	04
	(ક) 'પેકીંગ રેશ્યો' સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Write the importance of line supervision.	04
	(ક) લાઇન સુપરવિઝન નાં મહત્વ વિશે લખો.	04
	(d) Explain line loading process in any one production system.	04
	(ડ) કોઇપણ એક પ્રોડક્શન સીસ્ટમ માં લાઇન લોડીંગ ની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain WIP management.	04
	(ડ) 'WIP મેનેજમેન્ટ' વિશે સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a) With the help of example explain operation breakdown.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ) ઉદાહરણ ની મદદ થી ઓપરેશન બ્રેકડાઉન સમજાવો.	03
	OR	
	(a) With the help of example explain line balancing.	03
	(અ) ઉદાહરણ ની મદદ થી લાઇન બેલેન્સીંગ સમજાવો.	03
	(b) Explain 'fabric reconciliation report'.	04
	(બ) 'ફેબ્રિક રિકન્સિલિએશન રીપોર્ટ' સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Describe various production reports.	04
	(બ) વિવિધ પ્રોડક્શન રીપોર્ટ નું વર્ણન કરો.	04
	(c) Define 'interlining'. Write in detail about its quality check and analysis.	07

	(ક) 'ઇન્ટરલાઇનીંગ' ની વ્યાખ્યા આપો. તેનાં ક્વોલિટી ચેક અને એનાલાઇસીસ વિશે સવિસ્તાર લખો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Explain carton marking	<b>04</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) કાર્ટન મેકીંગ સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	(b) Describe different types of spreading.	<b>04</b>
	(બ) સ્પ્રેડીંગ નાં અલગ અલગ પ્રકારો નું વર્ણન કરો.	<b>૦૪</b>
	(c) What are the points to be kept in mind while introducing the new style.	<b>03</b>
	(ક) નવી શૈલી ની રજૂઆત કરતી વખતે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો.	<b>૦૩</b>
	(d) What are the points to be kept in mind while preparing next lot for sewing?	<b>03</b>
	(ડ) નવા લોટના સીવણ ની તૈયારી કરતી વખતે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો?	<b>૦૩</b>

\*\*\*\*\*