

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

Enrolment

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 3332905

Date: 18-05-2015

Subject Name: Garment Technology

Time: 02:30 pm - 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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Draw flowchart of Garment Manufacturing Process.
  2. List different types of spreading Process.
  3. Efficiency of marker plan.
  4. Importance of sample marking.
  5. List any four wellknown Garment Brand.
  6. Define the term seam.
  7. Define the term Stitch.
  8. Explain requirements of spreading.
  9. Objective of sewing in Garment Manufacturing.
  10. What is Fusing ?
- Q.2** (a) Importance of Garment industry in Present Textile Trends. **03**  
OR  
(a) Importance of Grading Process in Garment Manufacturing. **03**  
(b) Explain the Factors affecting in Garment Selection. **03**  
OR  
(b) Explain Different methods of marker planning. **03**  
(c) Explain Different methods cutting. **04**  
OR  
(c) Explain Types of Sewing threads. **04**  
(d) Define Properties of Seams. **04**  
OR  
(d) What are the Problems of stitch formations & puckers. **04**
- Q.3** (a) Explain problems of damage fabric along Stitch line. **03**  
OR  
(a) List of Different types of Sewing machine needles. **03**  
(b) List the name of different types of stitches. **03**  
OR  
(b) List of different types of Seams. **03**  
(c) Explain testing for sewing and tailorability. **04**  
OR  
(c) Give the list of different parts of Sewing Machine. **04**  
(d) Importance of needle plate in sewing machine. **04**  
OR  
(d) Compare Manual Vs CAD/CAM in Garment Industry. **04**

<b>Q.4</b>	(a) Give the advantages of CAD/CAM in Garment Industry.	<b>03</b>
	OR	
	(a) Explain straight knife cutter.	<b>03</b>
	(b) Explain Computer controlled cutting of Garment.	<b>04</b>
	OR	
	(b) What is pucker?	<b>04</b>
	(c) Define different types of feed mechanism and Explain any two in Details.	<b>07</b>
<b>Q.5</b>	(a) Explain computerized Grading and Marker planning .	<b>04</b>
	(b) Define different methods of Fusing for garment.	<b>04</b>
	(c) Write the function of Pressure foot and Feed dog	<b>03</b>
	(d) List the types of sewing machine work aids.	<b>03</b>

\*\*\*\*\*

### ગુજરાતી

<b>પ્રશ્ન. ૧</b>	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	<b>૧૪</b>
	૧. ગાર્મેટ પ્રોસેસ નો ફ્લોચાર્ટ દોરો.	
	૨. જુદી જુદી સ્પેડીંગ પ્રોસેસ જણાવો.	
	૩. માર્કર પ્લાન ની કાર્યક્ષમતા સમજાવો.	
	૪. સેમ્પલ માર્કીંગ નુ મહત્વ જણાવો.	
	૫. કોઇ પણ ચાર જાણીતી ગાર્મેટ બ્રાંડ ના નામ જણાવો.	
	૬. સીમ પદ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૭. સ્ટીચ પદ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૮. સ્પેડીંગ પ્રોસેસ ની જરૂરીયાત જણાવો.	
	૯. સીવણ પ્રોસેસ નુ ગાર્મેટ મેન્યુફેક્ચરીંગ માં મહત્વ જણાવો.	
	૧૦ ફ્યુસીન શુ છે ?	
<b>પ્રશ્ન. ૨</b>	અ ગાર્મેટ ઉદ્યોગ નુ ટેક્સટાઇલ ટ્રેન્ડ મા મહત્વ જણાવો.	<b>૦૩</b>
	અથવા	
	અ ગ્રેડીંગ પ્રોસેસ નુ ગાર્મેટ મેન્યુફેક્ચરીંગ માં મહત્વ જણાવો.	<b>૦૩</b>
	બ ગાર્મેટ માટે કાપડની પસંદગી માટે ના મહત્વ ના પરીબળોની યાદી આપો.	<b>૦૩</b>
	અથવા	
	બ માર્કર પ્લાનીંગ ની જુદી જુદી મેથડ સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	ક કટીંગ ની જુદી જુદી મેથડ સમજાવો	<b>૦૪</b>
	અથવા	
	ક સીવણ થ્રેડ ના પ્રકારો જણાવો.	<b>૦૪</b>
	ડ સીમ્સ ના ગુણધર્મ જણાવો.	<b>૦૪</b>
	અથવા	
	ડ સ્ટીચ ફોર્મેસન અને પકર ના પ્રોબ્લમ જણાવો.	<b>૦૪</b>

પ્રશ્ન. ૩	અ	સ્ટીચ લાઇન માં ફેબ્રિક ડેમેજ ના પ્રોબ્લમ જણાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	સીવણ મશીન નીડલ્સ ના પ્રકારો જણાવો.	૦૩
	બ	સ્ટીચ ના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવો.	૦૩
		અથવા	
	બ	સીમ્સ ના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવો.	૦૩
	ક	સીવણ અને ટેલરીંગ કામ નુ ટેસ્ટીંગ સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ક	સીવણ મશીન ના જુદા જુદા ભાગો ના નામ આપો.	૦૪
	ડ	સીવણ મશીન મા નીડલ પ્લેટ નુ મહત્વ જણાવો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	ગાર્મેન્ટ ઉદ્યોગ મા મેનુયલ Vs CAD/CAM નો ફરક સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	ગાર્મેન્ટ ઉદ્યોગ મા CAD/CAM નુ મહત્વ જણાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	સ્ટ્રેટ નાઈફ કટર સમજાવો.	૦૩
	બ	કમ્પ્યુટર કંટ્રોલ ફેબ્રિક કટીંગ જણાવો.	૦૪
		અથવા	
	બ	પકર એટલે શુ ?	૦૪
	ક	જુદી જુદી ફીડ મીકેનીસમ જણાવો અને કોઇ પણ બે વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	કોમ્પ્યુટરાઇઝ ગ્રેડીંગ અને માર્કર પ્લાનીંગ સમજાવો.	૦૪
	બ	ફ્યુસીંગ ની જુદી જુદી મેથડ સમજાવો.	૦૪
	ક	પ્રેસર ફુટ અને ફીડ ડોગ નુ કાર્ય સમજાવો.	૦૩
	ડ	સીવણ મશીન વર્ક એડ ના પ્રકારો જણાવો.	૦૩

\*\*\*\*\*