

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 3332905****Date: 24-06-2014****Subject Name: Garment Technology****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. Use of programmable and 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. What is the function of throat plate?
 2. Define the term “pucker”.
 3. Write the formula to find out Marker efficiency.
 4. List the name of different types of stitches.
 5. What is water jet cutting?
 6. List the fabric defects before spreading process.
 7. State the importance of grading process.
 8. List the types of sewing machine work aids.
 9. State the function of sewing machine needle.
 10. Define the term “seam” and “stitch”.
- Q.2** (a) Give the importance of garment industry in current textile trends. **07**
- OR
- (a) Describe properties of seam. **07**
- (b) Explain the sequences of garment manufacturing process. **07**
- OR
- (b) Write short note on bend knife cutter and round knife cutter. **07**
- Q.3** (a) Explain the superimposed seam and lapped seam. **07**
- OR
- (a) Draw and explain basic sewing machine. **07**
- (b) Explain any two simple automatic machines. **07**
- OR
- (b) Explain any two types of stitches. **07**
- Q.4** (a) Explain any two methods of spreading. **07**
- OR
- (a) Describe methods of marker planning. **07**
- (b) State the advantages of CAD/CAM. **07**
- Q.5** (a) Explain the causes of pucker formation. **07**
- (b) Explain compound feed and unison feed system with neat sketch. **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	થ્રોટપ્લેટ નું કાર્ય શું છે?	
૨.	‘પકર’ પદ ની વ્યાખ્યા આપો.	
૩.	માર્કર એફીશીયન્સી શોધવાની ફોર્મ્યુલા આપો.	
૪.	જુદા જુદા પ્રકારનાં સ્ટીચીઝનાં નામની યાદી આપો.	
૫.	વોટરજેટ કટીંગ એટલે શું?	
૬.	સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસ કરતાં કાપડમાં રહેલી ખામીની યાદી બનાવો.	
૭.	ગ્રેડીંગ પ્રોસેસ નું મહત્વ જણાવો..	
૮.	સુંઈંગ મશીન વર્ક એઈડની યાદી બનાવો.	
૯.	સુંઈંગ મશીન નીડલનું કાર્ય જણાવો.	
૧૦	‘સીમ’ અને ‘સ્ટીચ’ પદ ની વ્યાખ્યા આપો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ ટેક્સટાઈલના પ્રવર્તમાન વલણો ને ધ્યાનમાં રાખી ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીનું મહત્વ જણાવો.	૦૭
	અથવા	
અ	સીમના ગુણધર્મો વર્ણવો.	૦૭
બ	ગારમેન્ટ મેનુફેક્ચરીંગ પ્રોસેસની સીકવન્સ સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
બ	બેન્ડ નાઈફ કટર અને રાઉન્ડ નાઈફ કટર પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ સુપરઇમ્પોઝ સીમ અને લેપડ સીમ સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
અ	બેઝીક સુંઈંગ મશીન દોરો અને સમજાવો.	૦૭
બ	કોઈ પણ બે સીપલ ઓટોમેટીક મશીન સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
બ	કોઈ પણ બે પ્રકારના સ્ટીચીઝ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ સ્પ્રેડીંગની કોઈ પણ બે પદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
અ	માર્કરપ્લાનીગની પદ્ધતિઓ વર્ણવો.	૦૭
બ	CAD/CAMના ફાયદા જણાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ પકર થવાના કારણો સમજાવો.	૦૭
બ	સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી કમ્પાઉન્ડ ફીડ અને યુનીસન ફીડ પદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
