

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 3332905****Date: 06-12-2013****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. State the objectives of cutting process.
 2. Define the term “Marker efficiency”.
 3. Define the term “seam” and “stitch”.
 4. List the name of different types of stitches.
 5. What is lapped seam?
 6. What is Die cutting?
 7. Write the function of Pressure foot and Feed dog.
 8. List the types of sewing machine work aids.
 9. Write the function of throat plate and needle.
 10. Differentiate between Needle feed and puller feed system.
- Q.2** (a) What is seam Elasticity? **03**
- OR
- (a) State the importance of marker planning. **03**
- (b) Why spreading process is required? **03**
- OR
- (b) Write the importance of grading process. **03**
- (c) Explain superimposed seam. **04**
- OR
- (c) List the important factors for the selection of fabrics for garment. **04**
- (d) Explain round knife cutter. **04**
- OR
- (d) Explain any one simple automatic machine. **04**
- Q.3** (a) State the objects of sewing process. **03**
- OR
- (a) Differentiate between interlooping and interlacing. **03**
- (b) List the methods of marker planning. **03**
- OR
- (b) What is pucker? **03**
- (c) Explain spreading using travelling machine. **04**
- OR
- (c) Explain straight knife cutter. **04**
- (d) Explain Bound seam. **04**
- OR
- (d) Write the advantages of CAD/CAM. **04**
- Q.4** (a) Draw the neat sketch of basic sewing machine and label the parts name. **07**

OR

- (a) Explain requirement of marker planning. 07
(b) Explain any two types of stitches. 07

- Q.5 (a) Explain any two types of feed mechanism. 07
(b) Write short note on sewing defects. 07

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. ૧૪
૧. કટીંગ પ્રોસેસનાં હેતુઓ જણાવો.
 ૨. “માર્કર એફીશીયન્સી” પદ ની વ્યાખ્યા આપો.
 ૩. ‘સીમ’ અને ‘સ્ટીચ’ પદ ની વ્યાખ્યા આપો.
 ૪. જુદા જુદા પ્રકારનાં સ્ટીચીઝનાં નામની યાદી આપો.
 ૫. લેપડ સીમ એટલે શું?
 ૬. ડાઈ કટીંગ એટલે શું?
 ૭. પ્રેશર ફૂટ અને ફીડ ડોગ નું કાર્ય લખો.
 ૮. સુંઈંગ મશીન વર્ક એઈડની યાદી બનાવો.
 ૯. થ્રોટ પ્લેટ અને નીડલ નું કાર્ય લખો.
 - ૧૦ નીડલ ફીડ અને પુલર ફીડ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
- પ્રશ્ન. ૨ અ સીમ ઈલાસ્ટીસીટી એટલે શું? ૦૩
- અથવા
- અ માર્કર પ્લાનિંગ નું મહત્વ જણાવો. ૦૩
- બ સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસ કેમ જરૂરી છે? ૦૩
- અથવા
- બ ગ્રેડિંગ પ્રોસેસ નું મહત્વ લખો. ૦૩
- ક સુપરઈમ્પોઝ સીમ સમજાવો. ૦૪
- અથવા
- ક ગારમેન્ટ માટે કાપડની પસંદગી માટેનાં મહત્વનાં પરીબળોની યાદી આપો. ૦૪
- ડ રાઉન્ડનાઈફ કટર સમજાવો. ૦૪
- અથવા
- ડ કોઈ પણ એક સીમ્પલ ઓટોમેટીક સુંઈંગ મશીન સમજાવો.. ૦૪
- પ્રશ્ન. ૩ અ સુંઈંગ પ્રોસેસનાં હેતુઓ જણાવો. ૦૩
- અથવા

	અ	ઈન્ટરલુપીંગ અને ઈન્ટરલેસીંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૩
	બ	માર્કર પ્લાનિંગની પદ્ધતિઓ ની યાદી બનાવો.	૦૩
		અથવા	
	બ	પકર એટલે શું?	૦૩
	ક	ટ્રાવેલીંગ મશીન દ્વારા સ્પ્રેડીંગ સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ક	સ્ટ્રેટનાઈફ કટર સમજાવો.	૦૪
	ડ	બાઉન્ડ સીમ સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	CAD/CAMના ફાયદા લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	સાદા સુંઈંગ મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી અગત્યનાં ભાગોનું કાર્ય જણાવો.	૦૭
		અથવા	
	અ	માર્કર પ્લાનિંગની જરૂરીયાત સમજાવો.	૦૭
	બ	કોઈ પણ બે પ્રકારનાં સ્ટીચસ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	કોઈ પણ બે પ્રકારનાં ફીડ મીકેનીઝમ સમજાવો.	૦૭
	બ	સુંઈંગની ખામી વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
