

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

**Subject Code: 3332905****Date: 08-05 -2017****Subject Name: Garment Technology****Time: 02:30 PM TO 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 objects of sewing.
  2. List only the factors affecting selection of fabrics for garment.
  3. Enlist different types of seams.
  4. What is marker efficiency?
  5. What is die cutting?
  6. Write the objects of cutting process.
  7. What is interlooping?
  8. Define the term 'seam'.
  9. What is seam elasticity?
  10. What is pucker?
- Q.2** (a) Explain lapped seam. **03**
- OR
- (a) Explain superimposed seam. **03**
- (b) Explain round knife cutter. **03**
- OR
- (b) Explain band knife cutter. **03**
- (c) Explain compound feed system with neat sketch. **04**
- OR
- (c) Explain differential feed system with neat sketch. **04**
- (d) State the advantages of CAD/CAM in garment industry. **04**
- OR
- (d) Explain grading process. **04**
- Q.3** (a) List only the stages of garment manufacturing process. **03**
- OR
- (a) State the function of throat plate and needle. **03**
- (b) Explain the methods of spreading process. **03**
- OR
- (b) Enlist different types of stitches. **03**
- (c) Draw a sewing needle and name important parts. **04**
- OR
- (c) Write the function of feed dog with neat sketch. **04**
- (d) Define stitch length. **04**
- OR

	(d) Write the importance of marker planning.	04
<b>Q.4</b>	(a) List only various types of cutting methods.	03
	OR	
	(a) Enlist different types of sewing machine work aids.	03
	(b) Explain methods of Fusing.	04
	OR	
	(b) Explain the requirements of spreading.	04
	(c) Explain seam properties.	07
<b>Q.5</b>	(a) List different types of fabric packages.	04
	(b) State different sewing defects.	04
	(c) Write causes of pucker formation.	03
	(d) Draw any two types of stitches.	03

\*\*\*\*\*

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. સિલાઇ ના હેતુઓ જણાવો.	
	૨. ગાર્મેન્ટ માટે ના કાપડની પસંદગી કરવા માટેના પરીબળો ની ફક્ત યાદી આપો.	
	૩. જુદા જુદા પ્રકાર ના સીમ્સની યાદી આપો.	
	૪. માર્કર એફીશીયન્શી એટલે શું?	
	૫. ડાઇ કટીંગ એટલે શું?	
	૬. કટીંગ પ્રોસેસ ના હેતુઓ લખો.	
	૭. ઇન્ટર્ફીસીંગ એટલે શું?	
	૮. સીમ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૯. સીમ ઇલાસ્ટીસીટી એટલે શું?	
	૧૦ પકર એટલે શું?	
પ્રશ્ન. ૨	અ લેપડ સીમ સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ સુપર ઇમ્પોઝ્ડ સીમ સમજાવો.	૦૩
	બ રાઉન્ડ નાઇફ કટર સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ બેન્ડ નાઇફ કટર સમજાવો.	૦૩
	ક કમ્પાઉન્ડ ફીડ સીસ્ટમની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
	ક ડીફેન્શીયલ ફીડ સીસ્ટમની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૪
	ડ ગાર્મેન્ટ ઇન્સ્ટ્રીસમાં કેડ/કેમ ના ફાયદા જણાવો.	૦૪
	અથવા	
	ડ ગ્રેડીંગ પ્રોસેસ સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ ગાર્મેન્ટ મેન્યુફેક્ચરીંગ પ્રોસેસના તબક્કાઓની ફક્ત યાદી આપો.	૦૩
	અથવા	
	અ થ્રોટ પ્લેટ અને નીડલ ના કાર્યો જણાવો.	૦૩
	બ સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસ ની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ જુદા જુદા પ્રકારના સ્ટીચીસની યાદી આપો.	૦૩
	ક સિલાઇની નીડલની આકૃતિ દોરી અગત્યના ભાગોના નામ આપો.	૦૪
	અથવા	
	ક ફીડ ડોગની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી તેનું કાર્ય લખો.	૦૪

	ડ	સ્ટીચ લેન્થની વ્યાખ્યા આપો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	માર્કર પ્લાનીંગ નું મહત્વ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	કટીંગ ની વિવિધ પદ્ધતિઓની ફક્ત યાદી આપો.	૦૩
		અથવા	
	અ	સિલાઈ મશીનમાં આવતા જુદા જુદા કામના સાધનોની યાદી આપો.	૦૩
	બ	કુઝીંગની પદ્ધતિઓ સમજવો.	૦૪
		અથવા	
	બ	સ્પ્રેડીંગની જરૂરિયાતો સમજાવો.	૦૪
	ક	સીમના ગુણધર્મો સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	જુદા જુદા પ્રકારના ફેબ્રીક પેકેજીસની યાદી આપો.	૦૪
	બ	જુદા જુદા પ્રકારની સિલાઈની ખામીઓ લખો.	૦૪
	ક	પકર થવાના કારણો લખો.	૦૩
	ડ	કોઈ પણ બે પ્રકારના સ્ટીચીસની આકૃતિ દોરો.	૦૩

\*\*\*\*\*