

Seat No.: _____

Enrolment No.: _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER 16

Subject Code: 3332905

Date: 27.05.2016

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 importance of Grading process.
 2. Define the term “seam” and “marker efficiency”.
 3. Write the objects of cutting.
 4. Differentiate between interlooping and interlacing.
 5. What is laser cutting?
 6. State the importance of marker planning.
 7. What is pattern making?
 8. Write the advantage of CAD/CAM.
 9. List the name of different types of stitches.
 10. Differentiate between compound feed and unison feed.
- Q.2** (a) Give the importance of garment industry. **07**
- OR
- (a) Explain the methods of marker planning. **07**
- (b) Why spreading process is required? **07**
- OR
- (b) Discuss the important factors for fabric selection in garment industry. **07**
- Q.3** (a) Explain Straight knife cutter and Notcher. **07**
- OR
- (a) Draw sketch of basic sewing machine and give the function of important parts. **07**
- (b) Explain the properties of seams. **07**
- OR
- (b) Write short note on sewing machine needle. **07**
- Q.4** (a) Explain computer controlled cutting. **07**
- OR
- (a) Write short note on causes of pucker formation. **07**
- (b) Explain drop feed mechanism with neat sketch. **07**
- Q.5** (a) Write short note on Sewing thread. **07**
- (b) List the different types of seam and explain any one. **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. ગ્રેડીંગ પ્રોસેસ નું મહત્વ જણાવો..	
	૨. 'સીમ' અને 'માર્કર એફીશીયન્શી' પદ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૩. કટીંગના હેતુઓ લખો.	
	૪. ઈન્ટરલુપીંગ અને ઈન્ટરલેસીંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	
	૫. લેસર કટીંગ એટલે શું?	
	૬. માર્કરપ્લાનીંગનું મહત્વ જણાવો.	
	૭. પેટર્ન મેકીંગ શું છે?	
	૮. CAD/CAMના ફાયદા લખો.	
	૯. જુદા જુદા પ્રકારનાં સ્ટીચીઝનાં નામની યાદી આપો.	
	૧૦ કમ્પાઉંડ ફીડ અને યુનીશન ફીડ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીનું મહત્વ જણાવો.	૦૭
	અથવા	
	અ માર્કરપ્લાનીંગની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૭
	બ સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસ કેમ જરૂરી છે?	૦૭
	અથવા	
	બ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીમાં કાપડની પસંદગી માટેના અગત્યના પરીબળોની ચર્ચા કરો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ સ્ટ્રેટનાઈફ કટર અને નોચર સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
	અ બેઝીક સુઈંગ મશીન દોરો અને અગત્યના ભાગોના કાર્ય જણાવો.	૦૭
	બ સીમના ગુણધર્મો સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
	બ સુઈંગ મશીન નીડલ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ કોમ્પ્યુટર કંટ્રોલ કટીંગ સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
	અ પકર થવાના કારણો પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
	બ ડ્રોપ ફીડ મીકેનીઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ સુઈંગ થ્રેડ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
	બ જુદા જુદા પ્રકારના સીમ્સ ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૭
