

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –III Examination Dec. 2011

Subject code: 335102**Date: 21/12/2011****Subject Name: The Technology of Clothing****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. English version is considered Authentic.

- Q.1** (a) Explain in detail Sewing Machine Needles and its parts with the help of the diagram. **07**
(b) Explain various types of Thread Packages with the help of the diagram. **07**
- Q.2** (a) Write about different types of Sewing Machine Bed with the help of diagram. **07**
(b) Write about Class 500 Stitch type. **07**
- OR**
- (b) Write about Class 300 Stitch type. **07**
- Q.3** (a) Define 'Feed Mechanism' and Explain in detail 'Drop Feed System'. **07**
(b) Write in detail the Problems of Stitch Formation. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Define 'Feed Mechanism' and Explain in detail 'Differential Feed System'. **07**
(b) Write in detail the Problems of Pucker. **07**
- Q.4** (a) Write about Button Hole Machine and Bar Tack Machine in detail. **07**
(b) Explain in detail about different Types of Folders. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write about Button Sew Machine and Label Sewers in detail. **07**
(b) Explain in detail 'Edge Guide' and 'Compensating Feet'. **07**
- Q.5** (a) List down Various Components used for Garment Construction. Explain any two of them in detail. **07**
(b) Write about Flat Bed Fusing Press in detail. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write in short about the Purpose and Categories of Pressing. **07**
(b) Write about Continuous Fusing Press in detail. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ.	સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સોઈંગ મશીન નીડલ અને તેના ભાગો સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ.	આકૃતિ ની મદદથી વિવિધ થ્રેડ પેકેજ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ.	સ્વચ્છ આકૃતિ ની મદદથી સોઈંગ મશીનના વિવિધ બેડ ના પ્રકાર વિશે લખો.	07
	બ.	‘ક્લાસ ૫૦૦’ સ્ટીચના પ્રકાર વિશે લખો.	07
		અથવા	
	બ.	‘ક્લાસ ૩૦૦’ સ્ટીચના પ્રકાર વિશે લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ.	‘ફીડ મિકેનિઝમ’ ની વ્યાખ્યા આપો. ડ્રોપ ફીડ સિસ્ટમ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ.	સોઈંગ મશીનના ટાંકામાં ઉત્પન્ન થતી સમસ્યાઓ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ.	‘ફીડ મિકેનિઝમ’ ની વ્યાખ્યા આપો. ડિફરન્શિયલ ફીડ સિસ્ટમ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ.	ગારમેન્ટમાં ઉત્પન્ન થતી પકરની સમસ્યાઓ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ.	બટનહોલ મશીન અને બારટેક મશીન વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
	બ.	વિવિધ પ્રકારના ફોલ્ડર સવિસ્તાર સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ.	બટન સોઈંગ મશીન અને લેબલ સીવર વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
	બ.	‘એજ (ધારી)ગાઈડ’ અને ‘કમ્પોસેટિંગ ફીટ’ સવિસ્તાર સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ.	ગારમેન્ટ બનાવતી વખતે ઉપયોગમાં લેવાતા જુદા-જુદા કમ્પોનંટ(ભાગો) નું લીસ્ટ કરો અને ગમે તે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ.	‘ફલેટ બેડ ફ્યુઝીંગ પ્રેસ’ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ.	પ્રેસીંગ ના હેતુઓ અને તેની કેટેગરી(વર્ગો) વિશે ટુંકમાં લખો.	07
	બ.	‘કંટીન્યુઅસ ફ્યુઝીંગ પ્રેસ’ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
