

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 3335101****Date: 11-06-2014****Subject Name: Garment Machinery****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 to be Authentic.

- Q.1** (a) List out sewing machine parts. Explain functions of any four parts. **07**  
(b) Write details in light weight and medium weight fabric. **07**
- Q.2** (a) Explain difference between interloping and interlacing. **07**  
(b) Write different types of needle points with figure. **07**  
OR  
(b) Write about over lock machine and computerized button hole machine. **07**
- Q.3** (a) Explain any two: **07**  
(1) Straight knife cutter (2) Round knife cutter (3) Die cutter  
(b) Explain any two with the figure: **07**  
(1) Chain stitch (2) Lock Stitch (3) Over lock Stitch  
OR
- Q.3** (a) Describe computerized button attaching machine and multi needle chain stitch machine. **07**  
(b) Write Laser cutter and Automatic cutter. **07**
- Q.4** (a) Write details about types of pressure foot. **07**  
(b) Explain details about types of edge guide. **07**  
OR
- Q. 4** (a) Explain type sewing machine Bed with figure. **07**  
(b) Write in detail clutch motor and servo motor. **07**
- Q.5** (a) Explain top variable bottom feed and drop feed with figure. **07**  
(b) Write manual and minimum lubrication system. **07**  
OR
- Q.5** (a) Write difference between domestic and industrial sewing machine. **07**  
(b) Describe steamdolly and form finisher. **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	સીલાઈન મશીનના ભાગોના નામની યાદી બનાવો. તેમાના કોઈ પણ ચાર ભાગના કાર્યો સમજાવો.	૦૭
	બ	લાઈટ વેઈટ અને મિડિયમ વેઈટ ફેબ્રિક વિશે વિગતવાર વર્ણન કરો.	૦૭
પ્રશ્ન-૨	અ	ઈન્ટર લોપીંગ અને ઈન્ટર લેસિંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૭
	બ	જુદા જુદા પ્રકારના નીડલ પોઈન્ટ વિશે આકૃતિ સહિત સમજૂતિ આપો.	૦૭
		અથવા	
	બ	ઓવરલોક મશીન અને કમ્પ્યુટરાઇઝ્ડ બટન હોલ મશીન વિશે લખો.	૦૭
પ્રશ્ન-૩	અ	કોઈ પણ બે વિશે સમજાવો: (1) સ્ટ્રેઈટ નાઈફ કટર (2) રાઉન્ડ નાઈફ કટર (3) ડાઇ કટર	૦૭
	બ	કોઈ પણ બે વિશે આકૃતિ સહિત સમજૂતિ આપો.: (1) ચેઇન સ્ટીચ (2) લોક સ્ટીચ (3) ઓવર લોક સ્ટીચ	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	કમ્પ્યુટરાઇઝ્ડ બટન એટેચિંગ મશિન અને મલ્ટી નીડલ ચેઇન સ્ટીચ મશીન વિશે સમજાવો:	૦૭
	બ	લેસર કટર અને ઓટોમેટિક કટર વિશે લખો.	૦૭
પ્રશ્ન-૪	અ	પ્રેશર ફૂટના પ્રકાર વિશે વિગતવાર લખો.	૦૭
	બ	એજ ગાઇડ ના પ્રકાર વિશે વિગતવાર લખો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	સ્યુઈંગ મશીન બેડના પ્રકાર આકૃતિ સહિત સમજાવો.	૦૭
	બ	ક્લચ મોટર અને સર્વો મોટરની સમજૂતી આપો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫	અ	ટોપ વેરીએબલ બોટમ ફીડ અને ડ્રોપ ફીડ આકૃતિ સહિત સમજાવો.	૦૭
	બ	મેન્યુઅલ અને મિનિમમ લુબ્રિકેટીંગ સિસ્ટમ વિશે લખો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ધરગથ્થુ અને ઔદ્યોગિક સિલાઈ મશીન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૭
	બ	સ્ટીમ ડોલી અને ફોર્મ ફિનિશર વિશે સમજાવો.	૦૭

\*\*\*\*\*