

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

Subject Code: 3335101**Date: 27-04 -2017****Subject Name: Garment Machinery****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 | (a) | List out sewing machine parts Explain function of any four parts. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | સિલાઇમશીનના ભાગોના નામની યાદી બનાવી તેમાના કોઇપણ ચાર ભાગો | ૦૭ |
| ૧ | | વિશે સમજાવો. | |
| | (b) | Explain difference between interloping and interlacing. | 07 |
| | બ | ઇન્ટરલોપિંગ અને ઇન્ટરલેસિંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. | ૦૭ |
| Q.2 | (a) | Draw sewing machine needles and its parts Explain its detail. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | સિલાઇમશીન ની નીડલ અને તેના ભાગોની આકૃતિ દોરી તેના વિશે સવિસ્તાર | ૦૭ |
| ૨ | | સમજાવો. | |
| | (b) | Write about chain stitch and lock stitch. | 07 |
| | બ | ચેઇન સ્ટીચ અને લોક સ્ટીચ વિશે લખો. | ૦૭ |
| OR | | | |
| | (b) | Describe types of sewing machine bed with figure. | 07 |
| | બ | મશીન બેડ ના પ્રકારો આકૃતિ સાથે વર્ણવો. | ૦૭ |
| Q.3 | (a) | Explain difference between domestic & industrial sewing machine. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | ડોમેસ્ટીક અને ઇન્ડસ્ટ્રીયલ સિલાઇમશીન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. | ૦૭ |
| ૩ | | | |
| | (b) | Explain any two. | 07 |
| | | (1)Straight knife cutter (2) Round knife cutter(3) Die cutter | |
| | બ | કોઇપણ બે વિશે સમજાવો. | ૦૭ |
| | | (1) સ્ટ્રેટ નાઇફ કટર (2) રાઉન્ડ નાઇફ કટર (3) ડાય કટર | |

OR

| | | | |
|---------|-----|---|----|
| Q.3 | (a) | Describe types of feeding system. Explain any three. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | ફીડીંગ સિસ્ટમના પ્રકારો વર્ણવો. કોઈપણ ત્રણ વિશે સમજાવો. | ૦૭ |
| | ૩ | | |
| | (b) | Write types of machine motor in detail. | 07 |
| | બ | મશીનની મોટર ના પ્રકાર વિશે સવિસ્તાર લખો. | ૦૭ |
| Q.4 | (a) | Write detail about blind stitch machine and computerized bartak machine. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | બ્લાઇન્ડ સ્ટીચ મશીન અને કોમ્પ્યુટરાઇઝ બારટેક મશીન વિશે સવિસ્તાર લખો. | ૦૭ |
| | ૪ | | |
| | (b) | Explain about tunnel finisher and steam dolly. | 07 |
| | બ | ટનલ ફિનીશર અને સ્ટીમ ડોલી વિશે સમજાવો. | ૦૭ |
| OR | | | |
| Q.4 | (a) | Write types of folders. Explain any three. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | વિવિધ પ્રકારના કોઇપણ ત્રણ ફોલ્ડર સવિસ્તાર સમજાવો. | ૦૭ |
| | ૪ | | |
| | (b) | Write detail in double needle lock stitch machine and button sew machine. | 07 |
| | બ | ડબલ નીડલ લોક સ્ટીચ મશીન અને બટન સ્યુ મશીન વિગતવાર લખો. | ૦૭ |
| Q.5 | (a) | Write manual and minimum lubrication system. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | મેન્યુઅલ અને મિનિમમ લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ વિશે લખો. | ૦૭ |
| | ૫ | | |
| | (b) | Write about topper and legers press and form finisher. | 07 |
| | બ | ટોપર અને લેગર પ્રેસ અને ફોર્મ ફિનીશર વિશે લખો. | ૦૭ |
| OR | | | |
| Q.5 | (a) | Write short note on sewing thread. | 07 |
| પ્રશ્ન. | અ | સૂઈંગ થ્રેડ પર ટૂંકનોંધ લખો. | ૦૭ |
| | ૫ | | |
| | (b) | Write types of fabric weight in detail. | 07 |
| | બ | ફેબ્રિક વેઇટના પ્રકારો સવિસ્તાર લખો. | ૦૭ |
