

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 335102****Date: 28-11-2013****Subject Name: The Technology of Clothing****Time: 02:30 pm - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Write about the problems of puckering while sewing garments. **07**
(b) Draw a neat labeled diagram of sewing machine needle showing its various parts and explain in detail. **07**
- Q.2** (a) Explain different sewing machine thread packages with diagrams. **07**
(b) Write short note on button-hole machine. **07**
- OR
- (b) Explain about the problems of stitch-formation while stitching. **07**
- Q.3** (a) Name the various sewing machine bed types. Explain any one bed type in detail. **07**
(b) Which type of problems of damage to the fabric can occur along the stitch line during sewing? **07**
- OR
- Q.3** (a) Write short notes on lock stitch type and chain stitch type. **07**
(b) Explain about button sewing machine and label sewers. **07**
- Q.4** (a) Name the different sewing machine feed mechanism. Explain any two in detail. **07**
(b) Define fusing. What are the requirements of fusing and explain the advantages of using fusible interlining. **07**
- OR
- Q.4** (a) What is the purpose of pressing? Explain the different categories of pressing. **07**
(b) Describe welding and adhesive. **07**
- Q.5** (a) Write short notes on lock stitch and chain stitch machines. **07**
(b) Explain about bar- tack machines. **07**
- OR
- Q.5** (a) Explain lining and inter lining. **07**
(b) Write short notes on any two- pleating, buttons, wadding. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ગારમેન્ટ્સ સીવતી સમય પકરીંગની જે પણ સમસ્યાઓ ઉત્પન્ન થાય તે વિશે જણાવો. ૦૭
- બ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સોઈંગ મશીન નીડલ અને તેના વિવિધ ભાગો સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ થ્રેડ પેકેજિસ વિશે ચિત્ર દોરીને સમજાવો. ૦૭
- બ બટનહોલ મશીન પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭

અથવા

- બ સોઈંગ મશીનના ટાંકામા ઉત્પન્ન થતી સમસ્યાઓ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ સોઈંગ મશીનના વિવિધ પ્રકારના બેડ નો નામ લખો. કોઈ પણ એક બેડ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
- બ સુઈંગ કરતી સમય સ્ટીચ લાઈનની પાસે કાપડને કયા-કયા પ્રકારનો નુકશાન થઈ શકે છે? તે સમસ્યાઓ પર ચર્ચા કરો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ લોક સ્ટીચ અને ચેન સ્ટીચના પ્રકાર પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
- બ બટન સોઈંગ મશીન અને લેબલ સીવર વિશે સવિસ્તાર લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ જુદા-જુદા પ્રકારના સોઈંગ મશીનના ફીડ મિકેનિઝમના નામ લખો. કોઈ પણ બે ફીડ મિકેનિઝમ વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
- બ ફ્યુઝીંગની વ્યાખ્યા આપો. ફ્યુઝીંગની જરૂરીયાતો કઈ છે? ફ્યુઝિબલ ઈન્ટરલાઈનીંગની વપરાશ કરવાથી શુ લાભ છે ? તે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ પ્રેસિંગના હેતુ શુ છે? પ્રેસિંગની જુદી-જુદી કેટેગરી વિશે જણાવો. ૦૭
- બ વેલ્ડીંગ અને એડહેસીવ વિશે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ લોક સ્ટીચ મશીન અને ચેન સ્ટીચ મશીન પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
- બ બાર ટેક મશીન વિશે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ લાઈનીંગ અને ઈન્ટર લાઈનીંગ વિશે સમજાવો. ૦૭
- બ કોઈ પણ બે પર ટુંક નોંધ લખો- પલીટીંગ, બટન, વૈડીંગ. ૦૭
