

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 332904****Date: 21-06-2014****Subject Name: Elements of Garment Technology****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.

- |             |                                                                      |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Q.1</b>  | (a) Explain the importance of marker planning in garment industries. | <b>07</b> |
|             | (b) Explain the causes of pucker formation.                          | <b>07</b> |
| <b>Q.2</b>  | (a) Explain the objectives of cutting process.                       | <b>07</b> |
|             | (b) Explain the properties of seam.                                  | <b>07</b> |
|             | OR                                                                   |           |
|             | (b) Explain the factor affecting fabric selection for final product. | <b>07</b> |
| <b>Q.3</b>  | (a) Explain different sewing problems.                               | <b>07</b> |
|             | (b) State the different methods of marker planning.                  | <b>07</b> |
|             | OR                                                                   |           |
| <b>Q.3</b>  | (a) Explain any two methods of spreading.                            | <b>07</b> |
|             | (b) State the importance of garment industries in present day.       | <b>07</b> |
| <b>Q.4</b>  | (a) Write short notes on Lapped seam.                                | <b>07</b> |
|             | (b) Write short notes on Round knife.                                | <b>07</b> |
|             | OR                                                                   |           |
| <b>Q. 4</b> | (a) Write short notes on Chain stitch.                               | <b>07</b> |
|             | (b) Write short notes on Lock stitch.                                | <b>07</b> |
| <b>Q.5</b>  | (a) Explain the construction of sewing needle with neat sketch.      | <b>07</b> |
|             | (b) Explain drop feed mechanism of sewing machine with neat sketch.  | <b>07</b> |
|             | OR                                                                   |           |
| <b>Q.5</b>  | (a) List the stages of garment manufacturing process.                | <b>06</b> |
|             | (b) Write short notes on (1) Notchers (2) Die cutting                | <b>08</b> |

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ગારમેન્ટ ઇંડસ્ટ્રીઝમાં માર્કર પ્લાનિંગ નું મહત્વ સમજાવો. ૦૭  
બ પકર બનવાના કારણો સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ કટિંગ પ્રોસેસ ના હેતુઓ સમજાવો.. ૦૭  
બ સિમના ગુણધર્મો સમજાવો. ૦૭

### અથવા

- બ ગારમેન્ટ બનાવવા માટે કાપડ પસંદગીને અસર કરતાં પરિબળ સમજાવો.. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૩ અ સુવિંગ ના જુદા જુદા પ્રોબ્લેમ સમજાવો. ૦૭  
બ માર્કર પ્લાનિંગની જુદી જુદી પદ્ધતિ સમજાવો. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ સ્પ્રેડિંગની કોઈ પણ બે પદ્ધતિ સમજાવો. ૦૭  
બ આજના સમયમાં ગારમેન્ટ ઇંડસ્ટ્રીઝનું મહત્વ સમજાવો. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૪ અ શોર્ટ નોંધ લખો. લેખક સીમ. ૦૭  
બ શોર્ટ નોંધ લખો. રાઉન્ડ નાઇફ. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ શોર્ટ નોંધ લખો. ચેઇન સ્ટીચ. ૦૭  
બ શોર્ટ નોંધ લખો. લોક સ્ટીચ. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૫ અ સિલાઈ મશીનની નીડલની રચના સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭  
બ સિલાઈ મશીનની ડ્રોપ ફીડ મિકેનિઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ ગારમેન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ પ્રોસેસના તબક્કાઓ નું લિસ્ટ આપો. ૦૬  
બ શોર્ટ નોંધ લખો. (૧) નોચર્સ (૨) ડાઇ કટિંગ. ૦૮

\*\*\*\*\*