

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-III • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 332904****Date: 04-12-2013****Subject Name: Elements of Garment Technology****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) What is the role of garment Technology in Textile industry? **07**
(b) Explain Causes of Pucker formation and its remedies. **07**
- Q.2** (a) List the different methods used for cutting & explain any one in detail. **07**
(b) Explain the Factor for selecting Fabric in Garment industry. **07**
- OR
- (b) Explain any one Automatic sewing machine with neat sketch. **07**
- Q.3** Draw the flow diagram of Production system in Garment industry and Explain it. **14**
- OR
- Q.3** Why spreading process is required ? explain different methods of spreading. **14**
- Q.4** (a) Explain drop feed mechanism in sewing machine in Details. **07**
(b) List the different types of seams & explain any one in details. **07**
- OR
- Q.4** (a) Explain the different parts of sewing machine needle with neat sketch. **07**
(b) Explain the importance of CAD in Garment industry. **07**
- Q.5** (a) Explain different sewing problems. **07**
(b) List the various types of Stitches and explain any one. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is the necessity of marker planning? **07**
(b) Explain different methods for marker planning in details. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ટેક્ષટાઇલ ઈન્ડસ્ટ્રી માં ગારમેન્ટ ટેક્નોલોજી નો રોલ સમજાવો ૦૭
બ પુકર થવા ના કારણો અને તેના ઉપાયો જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ કટીંગ ની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ જણાવો અને કોઈ એક વિષે વિસ્તૃત માહિતી ૦૭
આપો.
બ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં કાપડ ની પસંદગી ના પરિબલો જણાવો. ૦૭
- અથવા
- બ સ્વસ્થ આકૃતિ સાથે કોઈ પણ એક ઓટોમેટિક સિલાઈ મશીન સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં પ્રોડક્શન સિસ્ટમ નો ફ્લો ચાર્ટ(પાથ) વિસ્તાર થી ૧૪
સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ સ્પ્રેડિંગ પ્રક્રિયા ની જરૂરિયાત સમજાવો અને તેની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિષે ૧૪
વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન. ૪ અ સિલાઈ મશીન માં ડ્રોપ ફીડ મીકેનીઝમ સમજાવો. ૦૭
બ જુદી જુદી સીમ્સ વિષે માહિતી આપો અને કોઈ એક વિષે વિસ્તૃત સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ સ્વસ્થ આકૃતિ સાથે સિલાઈ મશીન નીડલ ના જુદા જુદા ભાગો સમજાવો. ૦૭
બ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં CAD નું મહત્વ જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ સિલાઈ ની જુદી જુદી ખામીઓ સમજાવો. ૦૭
બ જુદી જુદી સ્ટીચેજ જણાવો અને કોઈ એક વિષે સંપૂર્ણ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ માર્કર પ્લાનિંગ નું મહત્વ આપો. ૦૭
બ માર્કર પ્લાનિંગ ની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૦૭
