

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –III Examination Dec. 2011

Subject code: 332904**Date: 29/12/2011****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 Authentic.

- Q.1** (a) State the importance in garment industries in present textile trends. **07**
(b) Explain factors of garment raw material selection **07**
- Q.2** (a) State the necessity of spreading and marking process **07**
(b) Explain any one method of spreading in detail **07**
OR
(b) Explain any one method of marker planning in detail **07**
- Q.3** (a) State the objects of cutting process and list the different methods of cutting. **07**
(b) Explain in detail straight knife cutting machine **07**
OR
- Q.3** (a) Write short notes (any – four) **14**
1) Drill Machine 2) Bend Knife
3) Notcher 4) Roune Knife
5) Die cutting 6) laser cutting
- Q.4** (a) State the purpose of seam **07**
(b) Explain with neat sketch “lapped seam” **07**
OR
- Q.4** Explain in detail sewing problems and remedies **14**
- Q. 5** (a) Explain drop feed system with neat sketch **07**
(b) Explain with neat sketch show the construction of swing m/c needle & give function of each part. **07**
OR
- Q.5** Draw the neat sketch of simple swing m/c and give the function of each important part in short. **14**

પ્રશ્ન. ૧	(અ) ટેક્ષટાઇલનાં પ્રવર્તમાન વલણોને ધ્યાનમાં રાખી ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
	(બ) ગારમેન્ટ માટેના રો મટીરીયલની પસંદગી માટેના પાસાઓ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	(અ) સ્પ્રેડીંગ અને માર્કીંગની જરૂરીયાત જણાવો.	૦૭
	(બ) સ્પ્રેડીંગની કોઇ પણ એક રીત વિસ્તારથી સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
	(બ) માર્કર પ્લાનીંગની કોઇ પણ એક રીત વિસ્તારથી સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	(અ) કટીંગ પ્રોસેસના હેતુઓ જણાવી જુદી જુદી કટીંગ મેથડ નું લિસ્ટ અપો.	૦૭
	(બ) સ્ટ્રેઇટ નાઇફ કટીંગ મશીન વિસ્તારથી સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	(અ) ટૂકનોધ લખો. (ગમે તે ચાર)	૧૪
	1) ડ્રીલ મશીન	2) બેન્ડ નાઇફ
	3) નોચર	4) રાઉન્ડ નાઇફ
	5) ડાય કટીંગ	6) લેસર કટીંગ
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Seam ના હેતુઓ જણાવી તેના પ્રકારોની યાદી આપો.	૦૭
	(બ) “Lapped seam” ને વિસ્તારથી આકૃતી સાથે સમજાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	સિલાઇ વખતે ઉદભવતા પ્રોબલેમ અને તેના ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો.	૧૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ડ્રોપ ફીડ સીસ્ટમ સ્વચ્છ આકૃતી સાથે સમજાવો.	૦૭
	(બ) સિલાઇ મશીનની નીડલ ની રચના દર્શાવતી સ્વચ્છ આકૃતી દોરો તથા તેના દરેક ભાગોનું કાર્ય જણાવો.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	સાદા સિલાઇ મશીનની સ્વચ્છ આકૃતી દોરી તેમાં અગત્યના ભાગો દર્શાવો તથા દરેક અગત્યના ભાગોનું કાર્ય ટૂંકમાં સમજાવો.	૧૪
