

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-II • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 320050****Date: 01-07-2014****Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I****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.

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| Q.1 | (a) What is Marker planning? | 07 |
| | (b) Write difference between lay and step lay. | 07 |
| Q.2 | (a) Explain methods of Spreading. | 07 |
| | (b) Write formula to calculate marker efficiency. | 07 |
| | OR | |
| | (b) What is the requirement of marker planning? | 07 |
| Q.3 | (a) Explain the nature of fabric packages. | 07 |
| | (b) What are the objectives of cutting fabric? | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain requirements of spreading process. | 07 |
| | (b) Explain Drill, Notchers, & thread markers. | 07 |
| Q.4 | (a) Explain Plasma cutting. | 07 |
| | (b) Draw different types of lays. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Explain Band knife. | 07 |
| | (b) Draw different types of spread. | 07 |
| Q.5 | (a) Explain Straight knife. | 07 |
| | (b) Explain Water Jet & Ultrasonic cutting. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain Round knife. | 07 |
| | (b) Explain Die & laser cutting. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ માર્કર-પ્લાનીગ એટલે શું ?ં ૦૭
બ લે અને સ્ટેપ- લે વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ સ્પ્રેડીંગની રીત સમજાવો. ૦૭
બ માર્કર એફિસિયન્સી ની ગણના માટેનું સુત્ર લખો. ૦૭
- અથવા
- બ માર્કર-પ્લાનીગની જરૂરીયાત શું છે? ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ફેબ્રીક-પેકેજીંગના સ્વરૂપ વિશે સમજાવો. ૦૭
બ કાપડને કાપવાનો હેતુ શું છે? ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કાપડને સ્પ્રેડ કરવાની જરૂરીયાત શું છે? ૦૭
બ ડ્રીલ,નોચર્સ,અને થ્રેડ- માર્કર વિશે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ પ્લાઝમા કટીંગ વિશે સમજાવો. ૦૭
બ વિવિધ પ્રકારના લેઝ દોરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ બેંડ નાઈફ વિશે સમજાવો. ૦૭
બ વિવિધ પ્રકારના સ્પ્રેડ દોરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ સ્ટ્રેચેટ નાઈફ વિશે સમજાવો. ૦૭
બ વોટર-જેટ અને અલ્ટ્રાસોનીક કટીંગ વિશે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ રાઉન્ડ નાઈફ વિશે સમજાવો. ૦૭
બ ડાઈ અને લેસર કટીંગ વિશે સમજાવો. ૦૭
