

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester –II Remedial Examination December - 2010****Subject code:320050****Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I****Date:15 /12 / 2010****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 Authentic

- Q.1** (a) Define ‘Marker’ Explain the planning, drawing and reproduction of the marker. **07**
 (b) Explain the requirement of Marker Planning. **07**
- Q.2** (a) How to calculate the Efficiency of the marker planning and explain Lay and Step-Lay. **07**
 (b) Explain in detail the Manual Methods of Marker planning with a full size pattern in a full size marker. **07**
- OR**
- (b) Explain in detail the Computerized Marker planning. **07**
- Q.3** (a) List down the specific Objective of Spreading and write any three in detail. **07**
 (b) Explain in detail the Methods of Spreading. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain the importance of Spreading process in detail. **07**
 (b) With the help of diagram explain various Types of spreads. **07**
- Q.4** (a) Explain the nature of Fabric packages and write about Open Fabric-rolled and Folded Fabric-rolled in short. **07**
 (b) Write in detail the Objectives of cutting. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) List down various Fabric packages and explain in short any three of them. **07**
 (b) Explain Laser cutting, Plasma cutting and Water jet cutting. **07**
- Q.5** (a) Explain Hand shears and Die cutting in detail. **07**
 (b) Explain Band knife, Drill and Thread marker in detail. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain Notcher and Computer controlled cutting knives. **07**
 (b) Explain Straight knife and Round knife. **07**
- પ્રશ્ન-૧** અ. ‘માકેર’ની વ્યાખ્યા આપો. માકેર ના પ્લાનીંગ,ડ્રોઈંગ અને રીપ્રોડક્શન વિશે સમજાવો. **07**
 બ. માકેર પ્લાનીંગ ની જરૂરીયાત વિશે સમજાવો. **07**
- પ્રશ્ન-૨** અ. માકેર પ્લાનીંગ ની ગુણવત્તાની ગણતરી કેવી રીતે કરશો? લે અને સ્ટેપ-લે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. **07**

	બ	કુલ સાઈઝની પેટનેનું કુલ સાઈઝ ના માકેર સાથે માકેર પ્લાનીંગ ની મેન્યુઅલ મેથડે વિસ્તારથી સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	કોમ્પ્યુટરાઈઝડ માકેર પ્લાનીંગ સવિસ્તારથી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	સ્પ્રેડીંગના વિશિષ્ટ હેતુઓનું લિસ્ટ તૈયાર કરો અને કોઈપણ ત્રણ વિશે સવિસ્તાર લખો.	07
	બ	સ્પ્રેડીંગની મેથડ સવિસ્તારથી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	સ્પ્રેડીંગ પ્રોસેસનું મહત્વ સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ	સ્પ્રેડના જુદા-જુદા પ્રકારો ડાટેગ્રામની મદદથી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ફેબ્રિક પેકેઝીસ ના ગુણ સમજાવો અને ઓપન-ફેબ્રિક રોલ્ડ અને ફોલ્ડેડ-ફેબ્રિક રોલ્ડ વિશે ટુંકમાં લખો.	07
	બ	કટીંગના હેતુઓ સવિસ્તારથી લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	જુદા-જુદા કાપડના પેકેઝીસની યાદી તૈયાર કરો અને તેમાંથી કોઈપણ ત્રણ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	લેસર કટીંગ, પ્લાઝમાં કટીંગ અને વોટરજેટ કટીંગ વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	હાથની કાતર અને ડાઈ કટીંગ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	બ	બેન્ડ નાઈફ, ડ્રીલ અને થ્રેડ માકેર વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નોયર અને કોમ્પ્યુટર કંટ્રોલ કટીંગ નાઈફ વિશે સમજાવો.	07
	બ	સ્ટ્રેટ નાઈફ અને રાઉન્ડ નાઈફ વિશે સમજાવો.	07
