

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-II • EXAMINATION – SUMMER 2013

**Subject Code: 320050**

**Date: 14-06-2013**

**Subject Name: The Technology of Clothing Manufacturing-I**

**Time: 2:30 pm - 05:00 pm**

**Total Marks: 70**

**Instructions:**

1. Attempt any five 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 are the Objects of Spreading Process? Explain the requirement for Spreading Process in brief. **07**  
(b) Explain the different methods of Spreading Process. **07**
- Q.2** (a) What is the importance of Marker Planning in the Garment Industry? **07**  
(b) Which points should be kept in mind during the Marker Planning? **07**  
**OR**  
(b) How efficiently of Marker Planning is Calculated? **07**
- Q.3** (a) What is the importance of Fabric Packages in Garment Industry? List out the different Fabric Packages. **07**  
(b) Explain any two fabric Packages which are used in industry. **07**  
**OR**
- Q.3** (a) Which types of the Lay are used for the Marker Planing? Explain any one. **07**  
(b) What are the basic requirements for laying in garment industry? **07**
- Q.4** (a) Explain the importance of Cutting Process in the Garment Industry. **07**  
(b) List out the different Cutting Machines which are used in Garment Industry. **07**  
**OR**
- Q. 4** (a) Draw the straight knife cutting Machine and explain it. **07**  
(b) Draw the Round Knife Cutting Machine and explain it. **07**
- Q.5** (a) Explain the importance of Computerized Controlled Cutting Machine. **07**  
(b) Draw the Drill & Thread Markers and explain it. **07**  
**OR**
- Q.5** (a) Which types of the Faults are found in the Fabric? List out it. **07**  
(b) To find out the faults in the Fabric which methods are used? Explain in brief. **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	સ્પ્રેડિંગ પ્રક્રિયાના હેતુઓ જણાવો. સ્પ્રેડિંગ પ્રક્રિયા કરવા માટેની જરૂરિયાતો ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૭
	બ	સ્પ્રેડિંગ પ્રક્રિયાની જુદી-જુદી રીતો-પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૨	અ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં માર્કર પ્લાનિંગની અગત્યતા શું છે?	૦૭
	બ	માર્કર પ્લાનિંગ કરતી વખતે કયા-કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખવા જોઈએ?	૦૭
		<b>અથવા</b>	
	બ	માર્કર પ્લાનિંગની કાર્ય ક્ષમતા કેવી રીતે ગણવામાં આવે છે તે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૩	અ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં ફેબ્રિક પેકેજિંગનું મહત્વ શું છે? જુદા-જુદા ફેબ્રિક પેકેજની યાદી બનાવો.	૦૭
	બ	ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં વપરાતાં કોઈપણ બે ફેબ્રિક પેકેજ સમજાવો.	૦૭
		<b>અથવા</b>	
પ્રશ્ન-૩	અ	માર્કર પ્લાનિંગ કરવા માટે કેવા પ્રકારના લે-નો ઉપયોગ થાય છે? કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૭
	બ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં લેયિંગ(Laying) કરવા માટેની મૂળભૂત જરૂરિયાતો સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૪	અ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં કટિંગ પ્રક્રિયાનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
	બ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રિઝમાં કટિંગ પ્રક્રિયામાં વપરાતાં જુદા-જુદા મશીનોની યાદી બનાવો.	૦૭
		<b>અથવા</b>	
પ્રશ્ન-૪	અ	સ્ટ્રેટ નાઈફ કટિંગ મશીનની આકર્ષી દોરી સમજાવો.	
	બ	રાઉન્ડ નાઈફ કટિંગ મશીનની આકર્ષી દોરી સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫	અ	કોમ્પ્યુટરાઈઝડ કન્ટ્રોલ મશીનનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
	બ	ડ્રીલ અને થ્રેડ માર્કર મશીનની આકર્ષી દોરી સમજાવો.	૦૭
		<b>અથવા</b>	
પ્રશ્ન-૫	અ	કાપડમાં કયા-કયા પ્રકારની ખામીઓ જોવા મળે છે? તેની યાદી બનાવો.	૦૭
	બ	કાપડમાં રહેલી ખામીઓને શોધી કાઢવા કઈ-કઈ પદ્ધતિઓ વપરાય છે તે ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૭

\*\*\*\*\*