

Seat No.: _____

Enrolment No._____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER -III • EXAMINATION – WINTER-2015

Subject Code: 3332905

Date: 11/ 12/2015

Subject Name: GARMENT TECHNOLOGY

Time: 10:30 AM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1	Answer any seven out of ten.	14
1.	List the different methods of marker planning.	
2.	List the different methods of spreading.	
3.	State the type of seam.	
4.	State the type of stitch.	
5.	List the different methods of fusing.	
6.	State What is sewing.	
7.	State What are wastages of marker.	
8.	List the sewing defects.	
9.	What do you mean by seam puckering?	
10.	State the inspection system used in garment industry.	
Q.2	(a) Draw the flow chart of Garment Manufacturing Process.	03
	OR	
	(a) State the necessity of marker planning.	03
	(b) List the different methods used for cutting.	03
	OR	
	(b) State the basic components of sewing.	03
	(c) State the importance of Garment Industry in present Trends.	04
	OR	
	(c) Explain any one method of marker planning in Garment Industries.	04
	(d) Explain any one method of spreading in Garment Industries.	04
	OR	
	(d) Explain any one method of cutting in Garment Industries.	04
Q.3	(a) State objects of sewing.	03
	OR	
	(a) Differentiate between needle feed and puller feed system.	03
	(b) Explain any one sewing problem.	03
	OR	
	(b) Explain the seam properties.	03
	(c) Explain the construction of sewing needle with neat sketch.	04
	OR	
	(c) State the factors affecting fabric selection for final products.	04

- (d) State the disadvantages of manual spreading. **04**
OR
(d) State the advantages of Automatic spreading system. **04**
- Q.4** (a) State causes of pucker formation. **03**
OR
(a) State the different parts of sewing machine. **03**
(b) List the function of CAD in Garment Industries. **04**
OR
(b) List the function of CAM in Garment Industries. **04**
(c) State the different types of Feeding mechanism and explain any one in brief. **07**
- Q.5** (a) State the importance of CAD in Garment Industry. **04**
(b) State the advantages of computerized marker planning and cutting. **04**
(c) State what is fusing process? **03**
(d) Explain why fusing is required. **03**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. ૧૪

૧

૧. માર્કર પ્લાનીંગ ની જુદી જુદી પદ્ધતિ ઓ ના નામ આપો.
૨. સ્પ્રેડીંગ ની જુદી જુદી પદ્ધતિ ઓ ના નામ આપો.
૩. સીમ ના પ્રકાર જણાવો.
૪. સ્ટીચીંગ ના પ્રકાર જણાવો.
૫. ફ્યુઝીંગ ની જુદી જુદી પદ્ધતિ ઓ ના નામ આપો.
૬. સિલાઇ કામ એટલે શું? તે સમજાવો.
૭. માર્કર નો વેસ્ટ શું છે તે સમજાવો.
૮. સીવણ કામ ની જુદી જુદી ખામીઓ જણાવો.
૯. સીમ પકરીંગ એટલે શું? તે સમજાવો.
- ૧૦ ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રી માં ઇન્સ્પેક્શન માટે વપરાતી પદ્ધતિ ઓ ના નામ આપો.

પ્રશ્ન. અ ગારમેન્ટ મેન્યુફેક્ચરીંગ પ્રોસેસ માટે નો ફલો ચાર્ટ દોરો. ૦૩

૨

અથવા

- અ માર્કર પ્લાનીંગ ની જરૂરીયાત સમજાવો. ૦૩
- બ કટીંગ માટે વપરાતી જુદી જુદી પદ્ધતિ ઓ ના નામ આપો. ૦૩

અથવા

- બ સિલાઇ કામ માટે વપરાતા બેઝીક સાધનોના નામ આપો. ૦૩
- ક ટેક્ષટાઇલ ના હાલ ના પ્રવાહ ને ધ્યાનમાં રાખી ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ નું મહત્વ સમજાવો. ૦૪

અથવા

- ૫ માર્કર પ્લાનીંગ ની કોઈપણ એક પદ્ધતિ ટ્રેકમાં સમજાવો. ૦૪
- ૬ સ્પ્રેડીંગ ની કોઈપણ એક પદ્ધતિ ટ્રેકમાં સમજાવો. ૦૪

અથવા

- ૭ કટીંગ ની કોઈપણ એક પદ્ધતિ ટ્રેકમાં સમજાવો. ૦૪

પ્રશ્ન. અ સિલાઇના હેતુઓ જણાવો. ૦૩

૩

અથવા

- અ નીડલ ફીડ અને પુલર ફીડ વચ્ચે નો તફાવત આપો. ૦૩

બ	કોઈપણ એક સિલાઇની ખામી દ્વારા સમજાવો.	03
અથવા		
બ	સીમ ના ગુણધર્મો લખો.	03
ક	સિલાઇ માટે વપરાતી નીડલ ની સ્વર્ચ આકૃતી દોરી સમજાવો.	04
અથવા		
ક	ગારમેન્ટ બનાવવા માટે કાપડ ની પસંદગી ને અસર કરતાં પરીબળો જણાવો.	04
સ	મેન્યુયલ સ્પ્રેડીંગ ના ગેર-ફાયદાઓ જણાવો.	04
અથવા		
સ	ઓટોમેટીક સ્પ્રેડીંગ ના ફાયદાઓ જણાવો.	04
પ્રશ્ન.	આ પકર બનવાના કારણો જણાવો.	03
૪	અથવા	
આ	સિલાઇ મશીન ના જુદા-જુદા ભાગોના નામ આપો.	03
બ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં CAD ના ફંક્શન જણાવો.	04
અથવા		
બ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં CAM ના ફંક્શન જણાવો.	04
ક	જુદા-જુદાપ્રકારની ફીડીંગ મેકેનીઝમ જણાવો અને કોઈપણ એક મેકેનીઝમ દ્વારા સમજાવો.	07
પ્રશ્ન.	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં CAD નું મહત્વ જણાવો.	04
૫	અથવા	
બ	કમ્પ્યુટર દ્વારા થતી માર્કર પ્લાનીંગ અને કટીંગ ના ફાયદાઓ જણાવો.	04
ક	ફ્યુઝીંગ એટલે શું? તે સમજાવો.	03
સ	ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રી માં ફ્યુઝીંગ શા માટે જરૂરી છે તે સમજાવો.	03
