

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

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

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. - V - Examination – June- 2011

Subject code: 355102

Subject Name: Knitting Technology

Date: 20/06/2011

Time: 02:30 pm – 05:00 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) List out of hand knitting accessories and explain any five about its function with neat sketch. **07**  
(b) Write about comparison of weaving and knitting. **07**
- Q.2** (a) Explain in brief about history of knitted garment industry **07**  
(b) Explain about different casting on method. **07**
- OR**
- (b) Explain about different casting off method. **07**
- Q.3** (a) Write about method of garter stitch and rib stitch. **07**  
(b) Explain in brief about introduction and development of knitting. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write about method of stocking stitch and moss stitch. **07**  
(b) Explain difference between fully cut garments and fully fashioned garments. **07**
- Q.4** (a) Write about Plain structure and Rib structure used for knitting Fabrics. **07**  
(b) Explain in brief about Flat knitting machine. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Write about Purl structure and Rib structure used for knitting Fabrics. **07**  
(b) Explain in brief about Circular Knitting machine. **07**
- Q.5** (a) Explain about integral garment method used for the production of knitted garments. **07**  
(b) Write about importance of quality control for knitted garments production. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain about cut stitch shaped method used for the production of knitted garments. **07**  
(b) What is stitch geometry and explain about any two stitch geometry. **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	હાથ નિટિંગના સાધનોનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ પાંચની સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે કાર્યો સમજાવો.	07
	બ	વિવિંગ અને નિટિંગ વચ્ચેની તુલના કરો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નિટેડ ગારમેંટ ઇંડસ્ટ્રીનો ઇતિહાસ ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓનની રીત સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓફની રીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ગાર્ટર સ્ટીચ અને રીબ સ્ટીચની રીત સમજાવો.	07
	બ	નિટિંગનો પરિચય અને ડેવલોપમેંટ વિશે ટુંકમાં સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	સ્ટોકીંગ સ્ટીચ અને મોસ સ્ટીચની રીત સમજાવો	07
	બ	કુલ્લી કટ ગારમેંટ અને કુલ્લી ફેશન ગારમેંટ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	નિટેડ ફેબ્રિક માટે વપરાતા પ્લેઇન બંધારણ અને રીબ બંધારણ વિશે ટુંકમાં જણાવો.	07
	બ	ફ્લેટ નિટીંગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	નિટેડ ફેબ્રિક માટે વપરાતા પર્લ બંધારણ અને રીબ બંધારણ વિશે ટુંકમાં જણાવો.	07
	બ	સરકયુલર નિટીંગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	નિટેડ ગારમેંટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી ઇંટીગ્રલ ગારમેંટની રીત સમજાવો.	07
	બ	નિટેડ ગારમેંટના ઉત્પાદન માટે ક્વોલિટી કંટ્રોલની અગત્યતા વિશે જણાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નિટેડ ગારમેંટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી કટ-સ્ટીચ-શેઇપ ગારમેંટની રીત સમજાવો.	07
	બ	સ્ટીચ જોમેટ્રી એટલે શું? કોઇપણ બે સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*