

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

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

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER 2013**

**Subject Code: 355102**

**Date: 29-11-2013**

**Subject Name: Knitting Technology**

**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 considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Write in detail about hand knitting accessories and their function. **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 any two casting on method. **07**
- OR**
- (b) Explain about any two casting off method **07**
- Q.3** (a) Write about different yarns used in hand knitting. **07**  
(b) Explain in brief about introduction and development of knitting. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What is stitch geometry? Explain about any two stitch geometry. **07**  
(b) Write about production method of fully cut garments. **07**
- Q.4** (a) Write about Plain structure used for knitting Fabrics. **07**  
(b) Explain in brief about Flat knitting machine. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Write about Rib structure used for knitting Fabrics. **07**  
(b) Explain in brief about Circular Knitting machine. **07**
- Q.5** (a) Write about production method of cut stitch shaped. **07**  
(b) Write about importance of quality control for knitted garments production. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain about production method of integral garments. **07**  
(b) Write about different faults in knitted fabrics and how remove that faults? Explain it. **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	હાથ નિર્દિગના જુદા જુદા સાધનોનું લિસ્ટ બનાવો અને તેનાં કાર્યો સમજાવો.	07
	બ	વિવિંગ અને નિર્દિગ વચ્ચેની તુલના કરો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નિટેડ ગારમેંટ ઇંડસ્ટ્રીનો ઇતિહાસ ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	કોઇપણ બે કાસ્ટિંગ ઓનની રીત સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	કોઇપણ બે કાસ્ટિંગ ઓફની રીત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	હાથ નિર્દિગમાં વપરાતા જુદા જુદા યાર્ન વિશે સમજાવો.	07
	બ	નિર્દિગનો પરિચય અને ડેવલોપમેંટ વિશે ટુંકમાં સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	સ્ટીચ જોમેટ્રી એટલે શું? કોઇપણ બે સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે સમજાવો.	07
	બ	ફુલ્લી કટ ગારમેંટ માટેની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	નિટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પ્લેઇન બંધારણ વિશે ટુંકમાં જણાવો.	07
	બ	ફ્લેટ નિર્દિગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	નિટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા રીબ બંધારણ વિશે ટુંકમાં જણાવો.	07
	બ	સરકચુલર નિર્દિગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	કટ-સ્ટીચ-શેઇપ માટેની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	07
	બ	નિટેડ ગારમેંટના ઉત્પાદન માટે ક્વોલિટી કંટ્રોલની અગત્યતા વિશે જણાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ઇંટીગ્રલ ગારમેંટ ગારમેંટ માટેની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો.	07
	બ	નિટેડ ફેબ્રીકમાં આવતી જુદી જુદી નુકસાની જણાવો અને તે નુકસાની દુર કેવી રીતે કરશો તે સમજાવો.	07

\*\*\*\*\*