

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER 2012

Subject code: 355102

Date: 26/12/2012

Subject Name: Knitting Technology

Time: 10.30 am - 01.00 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) Write about history of knitted garment industry. **07**
(b) Explain in brief about introduction and development of knitting. **07**
- Q.2** (a) Write about Plain structure used for knitting Fabrics. **07**
(b) Write about comparison of weaving and knitting. **07**
- OR**
- (b) Write about comparison of knitting and lacing. **07**
- Q.3** (a) List out of hand knitting accessories and explain any three about its function with neat sketch. **07**
(b) Explain production sequence of fully cut knitted garments. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What you know about Circular Knitting machine? Explain it. **07**
(b) Explain production sequence of stitch shape cut knitted garments. **07**
- Q.4** (a) What is stitch geometry? Explain about lock stitch geometry. **07**
(b) Write about method of stocking stitch and moss stitch. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Write short note on multi thread chain stitch geometry. **07**
(b) Explain about method of cable pattern. **07**
- Q.5** (a) What is quality control ? Explain importance of quality control for knitted garments. **07**
(b) List out different casting on method and explain any two. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write about different faults and stain and its remedies in knitted fabric. **07**
(b) List out different casting off method and explain any two. **07**

- પ્રશ્ન-૧ અ નિટેડ ગારમેંટ ઇંડસ્ટ્રીના ઇતિહાસ વિશે જણાવો. ૦૭
- બ નિટિંગનો પરિચય અને ડેવલોપમેંટ વિશે ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૨ અ નિટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પ્લેઇન બંધારણ વિશે જણાવો. ૦૭
- બ વિવિંગ અને નિટિંગ વચ્ચેની તુલના કરો . ૦૭
- અથવા
- બ નિટિંગ અને લેસિંગ વચ્ચેની તુલના કરો . ૦૭
- પ્રશ્ન-૩ અ હાથ નિટિંગના સાધનોનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ ત્રણની સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે કાર્યો સમજાવો . ૦૭
- બ કુલ્લી કટ ગારમેંટની પ્રોડક્શન સિક્વંસ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ અ સરકયુલર નિટિંગ મશીન વિશે તમે શું જાણો છો? સમજાવો. ૦૭
- બ સ્ટીચ શેઇપ કટ ગારમેંટની પ્રોડક્શન સિક્વંસ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૪ અ સ્ટીચ જોમેટ્રી એટલે શું? લોક સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે સમજાવો. ૦૭
- બ સ્ટોકીંગ સ્ટીચ અને મોસ સ્ટીચની રીત સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ અ મલ્ટીથ્રેડ ચેઇન સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
- બ કેબલ પેટ્રનની રીત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૫ અ ક્વોલિટી કંટ્રોલ એટલે શું? નિટેડ ગારમેંટ માટે ક્વોલિટી કંટ્રોલની અગત્યતા વિશે જણાવો. ૦૭
- બ જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓનની રીતનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ બે સમજાવો . ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ અ નિટેડ કાપડમાં આવતી નુકસાની અને ડાઘાઓ વિશે જણાવો અને તેને દુર કરવાના ઉપાયો જણાવો. ૦૭
- બ જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓફની રીતનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ બે સમજાવો . ૦૭
