

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER • 2014**

**Subject Code: 355102****Date: 28-11-2014****Subject Name: Knitting Technology****Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Write about history of knitted garment industry. **07**  
(b) List down Hand knitting accessories and explain any Five about its function with neat sketch. **07**
- Q.2** (a) What is Quality control? Explain importance of quality control for knitted garment. **07**  
(b) Explain in brief about circular knitting machine. **07**  
OR  
(b) Explain in brief about Flat bed knitting machine. **07**
- Q.3** Write short notes:  
(a) Stitch Geometry of double chain stitch machine. **07**  
(b) Stitch Geometry of lock stitch machine. **07**  
OR
- Q.3** Write short notes:  
(a) Stitch Geometry of single chain stitch machine. **07**  
(b) Stitch Geometry of three threads over lock stitch machine. **07**
- Q.4** (a) Explain about Fully Fashioned garment method used for production of knitted garment. **07**  
(b) Write about Plain and Rib structure used for knitted fabric. **07**  
OR
- Q. 4** (a) Explain about Fully cut garment method used for production of knitted garment. **07**  
(b) Write about Purl and Rib structure used for knitted fabric. **07**
- Q.5** (a) Explain the different casting on methods in knitting. **07**  
(b) Write difference between lacing and Knitting. **07**  
OR
- Q.5** (a) Write difference between Knitting and weaving. **07**  
(b) Explain the different casting off methods in knitting. **07**

\*\*\*\*\*

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નીટેડ ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ ના ઇતિહાસ વિશે લખો. ૦૭  
બ હાથ નીટીંગના સાધનોનું લીસ્ટ બનાવો અને કોઈ પણ પાંચના કાર્યો  
સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ કવોલીટી કંટ્રોલ એટલે શું? નીટેડ ગારમેન્ટ માટે કવોલીટી કંટ્રોલની અગત્યતા ૦૭  
વિશે સમજાવો.  
બ સરકયુલર નીટીંગ મશીન વિશે ટૂંક મા સમજાવો. ૦૭
- અથવા  
બ ફ્લેટ બેડ નીટીંગ મશીન વિશે ટૂંક મા સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ ટૂંક નોંધ લખો.  
અ ડબલ ચેઇન સ્ટીચ મશીનની સ્ટીચ જોમેટ્રી ૦૭  
બ લોક સ્ટીચ મશીનની સ્ટીચ જોમેટ્રી ૦૭
- અથવા  
પ્રશ્ન. ૩ ટૂંક નોંધ લખો.  
અ સીંગલ ચેઇન સ્ટીચ મશીનની સ્ટીચ જોમેટ્રી ૦૭  
બ થ્રી થ્રેડ ઓવર લોક સ્ટીચ મશીનની સ્ટીચ જોમેટ્રી ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ નીટેડ ગારમેન્ટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી કુલી ફેશન ગારમેન્ટની રીત ૦૭  
સમજાવો.  
બ નીટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પ્લેન અને રીબ બંધારણ વિશે લખો. ૦૭
- અથવા  
પ્રશ્ન. ૪ અ નીટેડ ગારમેન્ટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી કુલી કટ ગારમેન્ટની રીત સમજાવો. ૦૭  
બ નીટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પર્લ અને રીબ બંધારણ વિશે લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીટીંગમાં ટાંકા શરૂ કરવાની જુદી જુદી રીત સમજાવો. ૦૭  
બ લેસીંગ અને નીટીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૭
- અથવા  
પ્રશ્ન. ૫ અ નીટીંગ અને વીવીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૭  
બ નીટીંગમાં ટાંકા બંધ કરવાની જુદી જુદી રીત સમજાવો. ૦૭

\*\*\*\*\*