

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 355102

Date: 04-05-2015

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) Explain in brief about history of knitted garment industry. **07**
(b) List down hand knitting accessories and explain any three about its function with neat sketch. **07**
- Q.2** (a) Write about comparison of weaving and knitting. **07**
(b) Explain about different casting on method. **07**
OR
(b) Explain about different casting off method. **07**
- Q.3** (a) Write difference between knitting and lacing. **07**
(b) Explain in brief about flatbed knitting machine. **07**
OR
- Q.3** (a) Write difference between weaving and knitting. **07**
(b) Explain in brief about circular knitting machine. **07**
- Q.4** (a) Stitch geometry of double chain stitch . **07**
(b) Stitch geometry of lock stitch. **07**
OR
- Q.4** (a) Stitch geometry of single chain stitch. **07**
(b) Stitch geometry of three thread over lock **07**
- Q.5** (a) Explain about fully cut garment method used for the production of knitted garment. **07**
(b) Write in short about plain and rib structure used for knitted fabric. **07**
OR
- Q.5** (a) Explain about purl and rib structure used for knitted fabric. **07**
(b) Write in short about fully fashion garment method used for the production of knitted garment. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નિટેડ ગારમેન્ટ ઇન્સ્ટ્રીઝ ના ઇતિહાસ વિશે ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
બ હાથ નીટીંગના સાધનોનું લીસ્ટ બનાવો અને કોઈ પણ ત્રણ ના કાર્યો સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ વિવિંગ અને નીટીંગ વિશે ની તુલના લખો. ૦૭
બ ટાંકા શરૂ કરવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિશે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ ટાંકા બંધ કરવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ વિશે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નીટીંગ અને લેસીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૭
બ ફ્લેટ બેડ નીટીંગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ વીવીંગ અને નીટીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૭
બ સરક્યુલર નીટીંગ મશીન વિશે ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ડબલ ચેઇન સ્ટીચ ની સ્ટીચ જોમેટ્રી. ૦૭
બ લોક સ્ટીચ ની સ્ટીચ જોમેટ્રી. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ સાદા ચેઇન સ્ટીચ ની સ્ટીચ જોમેટ્રી. ૦૭
બ થ્રી શ્રેઇડ ઓવરલોક ની સ્ટીચ જોમેટ્રી. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીટેડ ગારમેન્ટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી ફુલી કટ ગારમેન્ટની રીત સમજાવો. ૦૭
બ નીટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પ્લેન અને રીબ બંધારણ વિશે ટુંકમાં લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીટેડ ફેબ્રીક માટે વપરાતા પલ્ડ અને રીબ બંધારણ વિશે ટુંકમાં લખો. ૦૭
બ નીટેડ ગારમેન્ટના ઉત્પાદન માટે વપરાતી ફુલી ફેશન ગારમેન્ટની રીત વિશે ટુંકમાં લખો. ૦૭
