

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

Subject Code: 355102**Date: 27-05-2014****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 introduction and development of knitting. **07**
 (b) List out of hand knitting accessories and explain any five about its function with neat sketch. **07**
- Q.2** (a) List out different casting on method and explain any two. **07**
 (b) Write about history of knitted garment industry. **07**
- OR
- (b) What you know about Circular Knitting machine? Explain it. **07**
- Q.3** (a) Write about Plain structure used for knitting Fabrics. **07**
 (b) Explain production sequence of integral knitted garments. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain production sequence of fully cut knitted garments **07**
 (b) Write about comparison of weaving and knitting. **07**
- Q.4** (a) Write short note on lock stitch geometry. **07**
 (b) List out different casting off method and explain any two. **07**
- OR
- Q.4** (a) Write about different faults and stain and its remedies in knitted fabric. **07**
 (b) Write about comparison of knitting and lacing. **07**
- Q.5** (a) What is quality control? Explain importance of quality control for knitted garments. **07**
 (b) Write about Rib structure used for knitting Fabrics. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write short note on chain stitch geometry. **07**
 (b) Write about flat Knitting machine and its different parts. **07**

.ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નિટિંગનો પરિચય અને ડેવલોપમેન્ટ વિશે ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
બ હાથ નિટિંગના સાધનોનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ પાંચની સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે કાર્યો સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓનની રીતનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ બે સમજાવો. ૦૭
બ નિટેડ ગારમેન્ટ ઇંડસ્ટ્રીના ઇતિહાસ વિશે જણાવો. ૦૭
- અથવા
- બ સરકયુલર નિટિંગ મશીન વિશે તમે શું જાણો છો? સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નિટેડ ફેબ્રિક માટે વપરાતા પ્લેઇન બંધારણ વિશે જણાવો. ૦૭
બ ઇંટીગ્રલ ગારમેન્ટની પ્રોડક્શન સિક્વંસ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કુલ્લી કટ ગારમેન્ટની પ્રોડક્શન સિક્વંસ સમજાવો. ૦૭
બ વિવિંગ અને નિટિંગ વચ્ચેની તુલના કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ લોક સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
બ જુદી જુદી કાસ્ટિંગ ઓફની રીતનું લિસ્ટ બનાવો અને કોઇપણ બે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ નિટેડ કાપડમાં આવતી નુકસાની અને ડાઘાઓ વિશે જણાવો અને તેને દુર કરવાના ઉપાયો જણાવો. ૦૭
બ નિટિંગ અને લેસિંગ વચ્ચેની તુલના કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ક્વોલિટી કંટ્રોલ એટલે શું? નિટેડ ગારમેન્ટ માટે ક્વોલિટી કંટ્રોલની અગત્યતા વિશે જણાવો. ૦૭
બ નિટેડ ફેબ્રિક માટે વપરાતા રીબ બંધારણ વિશે જણાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ ચેઇન સ્ટીચ જોમેટ્રી વિશે ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
બ ફ્લેટ નિટિંગ મશીન અને તેનાં સાધનો વિશે જણાવો. ૦૭
