

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec’11- Jan’12

Subject code: 355102/2355102

Date: 22/12/2011

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 Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) What is knitting? Briefly explain the development of knitting. | 07 |
| | (b) Explain in detail about history of knitted garment Industry. | 07 |
| Q.2 | (a) List down the different knitting aids and explain any three knitting aids functions. | 07 |
| | (b) Write difference between weaving and knitting. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Write difference between knitting and Lacing. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain the different methods of casting on in knitting. | 07 |
| | (b) Explain the different methods of casting off in knitting. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain the basic structures for knitted fabric. | 07 |
| | (b) Write difference between Flat bed knitting machine and circular knitting machine. | 07 |
| Q.4 | Write short notes. | |
| | (a) Single chain stitch | 07 |
| | (b) Lock stitch | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | Write short notes. | |
| | (a) Three thread over lock. | 07 |
| | (b) Two thread or double chain stitch. | 07 |
| Q.5 | (a) Write difference between Fully fashioned and Integral knitted garment. | 07 |
| | (b) Write production methods of fully cut and stitch shaped cut garments. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | Write a short notes. | |
| | (a) Knitted garments quality. | 07 |
| | (b) Seam covering or multi thread chain stitch. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	નીટીંગ એટલે શું ? નીટીંગના વિકાસ વિશે ટૂંક માં સમજાવો.	07
	બ	નીટેડ ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રી ના ઇતિહાસ વિશે વિસ્તાર પૂર્વક લખો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નીટીંગ માટેના જુદા-જુદા સાધનોનું લીસ્ટ કરી ગમે તે ત્રણ નીટીંગ માટેના સાધનોના કાર્યો વિશે સમજાવો.	07
	બ	વીવીંગ અને નીટીંગ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	07
		અથવા	
	બ	નીટીંગ અને લેસીંગ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીટીંગમાં ટાંકા માંડવાની જુદી-જુદી રીત સમજાવો.	07
	બ	નીટીંગમાં ટાંકા બંધ કરવાની જુદી-જુદી રીત સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	નીટેડ કાપડ ના પાયાના બંધારણ સમજાવો.	07
	બ	ફ્લેટ બેડ નીટીંગ મશીન અને સરક્યુલર નીટીંગ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	07
પ્રશ્ન-૪		ટૂંક નોંધ લખો.	
	અ	સીંગલ ચેઇન સ્ટીચ	07
	બ	લોક સ્ટીચ	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪		ટૂંક નોંધ લખો.	
	અ	થ્રી થ્રેડ ઓવર લોક	07
	બ	ટુ થ્રેડ અથવા ડબલ ચેઇન સ્ટીચ	07
પ્રશ્ન-૫	અ	કુલ્લી ફેશન અને ઇન્ટીગ્રલ નીટેડ ગારમેન્ટ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	07
	બ	કુલ્લીકટ અને સ્ટીચ શેપ કટ ગારમેન્ટ બનાવવા માટે ની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫		ટૂંક નોંધ લખો.	
	અ	નીટેડ વસ્ત્ર ની ગુણવત્તા.	07
	બ	સીમ કવરીંગ અથવા મલ્ટી થ્રેડ ચેઇન સ્ટીચ	07
