

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-IV Examination July 2010****Subject code:345604****Subject Name: Weaving, Printing, Knitting****Date: 09 / 07 /2010****Time: 10:30am-1:00pm****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 Authentic

- Q.1** (a) Explain basic mechanism of weaving-loom. **07**
 (b) Enlist the types of motion taking place during the process of weaving and explain "Primary Motion". **07**
- Q.2** (a) What is weaving? Explain basic weave and its variations. **07**
 (b) Explain "Twill Weave" **07**
- OR**
- (b) Differentiate between Satin and Sateen weave. **07**
- Q.3** (a) Write method of Batik printing. **07**
 (b) Discuss the colour (dye) series used in dyeing and printing. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Enlist the different styles of printing and explain crimp style and brasso style printing. **07**
 (b) Write method of block printing. **07**
- Q.4** (a) Write short note on Hand Screen Printing. **07**
 (b) What is knitting? Enlist all the equipments used in hand knitting and explain any five (5) of them. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write short note on Tie & Dye printing. **07**
 (b) Explain any ten (10) abbreviations used in hand knitting. **07**
- Q.5** (a) Explain various methods of increasing the numbers of stitches while hand knitting. **07**
 (b) Differentiate between natural fiber and manmade fiber. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain how will you do the following. **07**
 (i) Knit or Plain Stitch.
 (ii) Moss Stitch.
 (iii) Stocking Stitch.
 (b) Explain the function of reed and harness in a loom. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	લુમ પર થતી વણાટની પ્રક્રિયા સમજાવો.	07
	બ	વણાટમાં થતા વિવિધ મોસ્ન ની યાદી આપો અને □પ્રાયમરી મોસ્ન સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	વણાટ એટલે શું? સાદુ વણાટ અને તેના પ્રકાર સમજાવો.	07
	બ	ટ્રિવલ વણાટ ને વિસ્તારથી સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	સેટીન અને સાટીન વણાટ વચ્ચે તફાવત આપો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	બાટીક પ્રીટીંગ ની રીત લખો.	07
	બ	ડાઈંગ-પ્રીટીંગ મા વપરાતા રંગ સીરીઝ ને વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	વિવિધ પ્રકારની પ્રીટીંગ સ્ટાઈલની યાદી આપો અને ક્રિમ્પ સ્ટાઈલ અને બ્રાસો સ્ટાઈલ પ્રીટીંગ સમજાવો.	07
	બ	બ્લોક પ્રીટીંગ ની રીત લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	હેંડ સ્કીન પ્રીટીંગ પર ટૂંક નોંધ લખો.	07
	બ	ગુંથણ એટલે શું? ગુંથણ માટે વપરાતા બધાં સાધન સામગ્રીની યાદી આપો અને કોઈ પણ પાંચ (5) સાધન-સામગ્રી નું ટૂંકમાં વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	બાંધણી તૈયાર કરવાની રીત પર ટૂંક નોંધ લખો	07
	બ	હાથ ગુંથણમાં વપરાતાં કોઈપણ દસ (10) એબ્રીવીએશન સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	હાથ ગુંથણ કામમાં ટાંકા વધારવાની જુદી-જુદી રીતો વર્ણવો.	07
	બ	કુદરતી ફાઈબર અને કૃત્રિમ ફાઈબર વચ્ચે તફાવત લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નીચેનાં ટાંકાઓ કેવી રીતે લેવાય છે તે લખો. (1) સીઘો ટાંકો (2) મોસ સ્ટીચ (3) સ્ટોકીંગ સ્ટોકીંગ સ્ટીચ.	07
	બ	લુમ માં રીડ અને હારનેસ ની કામગીરી સમજાવો.	07
