

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester -III Regular / Remedial Examination December - 2010

Subject code: 335905

Subject Name: Fabric Design -II

Date: 29 /12 /2010

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.

- Q.1** Draw design with cross section for the following. 07
(a) Extra warp figuring (Ratio- 1:1) 07
(b) Extra weft figuring (Ratio- 1:1) 07
- Q.2** Draw design with cross section for the following. 07
(a) Warp backed cloth(5/2 twill both side) 07
(b) Weft backed warp wadded cloth(3*3 regular hopsack) 07
OR
(b) Weft backed cloth (herringbone twill both side) 07
- Q.3** What is backed cloth. State type of backed cloth. Write step by step method of construction for backed cloth. 14
OR
- Q.3** What is double cloth. State different Sticking method. write method of construction of the double cloth. 14
- Q.4** Draw design with cross section for the following. 07
(a) Double cloth.(5/3,4/2 twill both side). Self stitching method. 07
(b) Double cloth.(3/2,2/1 twill both side). Centre stitching method. 07
OR
- Q.4** (a) What is "Gauze & Leno". Describe with diagram. 07
(b) Write short note about "Tapestry". 07
OR
- Q.5** Write short note about the formation of pile in terrypile structure 14
OR
- Q.5** Draw design with cross section for the following 07
(a) 5-pick terry structure. 07
(b) 7-pick terry structure. 07
- પ્ર:૧** અ કોઇ પણ એક એકસ્ટ્રા વોપેની ડિઝાઇન દોરો.(૧:૧ રેશિયો) ૦૭
બ કોઇ પણ એક એકસ્ટ્રા વેફ્ટની ડિઝાઇન દોરો.(૧:૧ રેશિયો) ૦૭
- પ્ર:૨** નીચેના માટે કોસ સેક્સન સાથે ડિઝાઇન દોરો.
અ વોપે બેક્ડ ક્લોથ (૫/૨ ટ્વિલ બંને બાજુ) ૦૭
બ વેફ્ટ બેક્ડ વોપે વાડેડ ક્લોથ(૩*૩ હોપ્સેક બંને બાજુ) ૦૭

અથવા

- બ વેસ્ટ બેક્ક ક્લોથ (હેરીંગબોન ટ્રિવેલ બંને બાજુ) ૦૭
- પ્ર:૩ બેક્ક ક્લોથ એટલે શું? તેના પ્રકાર જણાવો. બેક્ક ક્લોથ બનાવવાની રીત ૧૪
વિગતવાર સમજાવો.

અથવા

- પ્ર:૩ ડબલ ક્લોથ એટલે શું? અલગ અલગ સ્ટીચીંગની રીત સમજાવી ડબલ ક્લોથ ૧૪
બનાવવાની રીતનું વર્ણન કરો.

- પ્ર:૪ નીચેના માટે કોસ સેક્સન સાથે ડિજાઈન દોરો.

અ સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ (૫/૩, ૪/૨) ટવીલ બંને બાજુ. ૦૭

બ સેન્ટર સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ (૩/૨, ૨/૧) ટવીલ બંને બાજુ. ૦૭

અથવા

- પ્ર:૪ અ ગોજ અને લીનો એટલે શું? જરૂરી આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૦૭

બ ટેપેસ્ટ્રી સ્ટ્રક્ચર વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭

- પ્ર:૫ ટેરીપાઈલ સ્ટ્રક્ચરમાં લૂપ બનાવવાની રીતનું વર્ણન જરૂરી આકૃતિ સાથે કરો. ૧૪

અથવા

- પ્ર:૫ નીચેના માટે કોસ સેક્સન સાથે ડિજાઈન દોરો.

અ ૫ - પીક ટેરી સ્ટ્રક્ચર ૦૭

બ ૭ - પીક ટેરી સ્ટ્રક્ચર ૦૭