

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- IIIrd SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012

Subject code: 335905

Date: 30/05/2012

Subject Name: Fabric Design -II

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 Explain the concept and types of Figuring with extra threads. Draw design & C/S **14**
for following.

Ground weave : Plain (1/1)

Figure : Spot or Free hand

Figuring threads : Warp or Weft

Ratio -- G : F -- 1:1

Q.2 Draw design and cross section for the following.

(a) Warp Backed Cloth (3/4 twill) **07**

(b) Warp backed Weft wadded cloth (4/4 warp way twill) **07**

Ratio -- F : B -- 1:1, F : W -- 1:1

OR

(b) Weft backed cloth (5/2 twill) **07**

Q.3 What is Double Cloth? Explain in detail about different types of Double cloth with its structure. **14**

OR

Q.3 Which are the types of Self stitched double cloth? Draw design and cross section for any one type using 4/3 weave and F:B =1:1. **14**

Q.4 Write short note on Gauze Leno structure? Explain Top and Bottom Douping principle with example. **14**

OR

Q. 4 Draw design and cross section for the Following.

(a) All over or Plain back velveteen **07**

(b) Plain face Bed ford cord **07**

Q.5 Explain the construction of Terry Pile Structure. Draw design and cross section for 3 pick and 5 pick Terry weaves. **14**

OR

Q.5 Which are the types of Center stitched double cloth? Draw design and cross section for any one type using suitable example. **14**

- પ્રશ્ન ૧ ફીગરીંગ વીથ એક્સટ્રા થ્રેડ તથા તેના પ્રકારો વિશે માહિતી આપો. નીચેના માટે ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 14
 ગ્રાઉન્ડ વીવ : પ્લેન (1/1)
 ફીગર : સ્પોટ અથવા ફી હેન્ડ
 ફીગરીંગ થ્રેડ : વાર્પ અથવા વેફ્ટ
 રેશિયો -- G : F -- 1:1
- પ્રશ્ન ૨ નીચેના માટે ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 07
 (અ) વાર્પ બેક્ડ ક્લોથ (3/4 ટ્વીલ)
 (બ) વાર્પ બેક્ડ વેફ્ટ વાડેડ ક્લોથ (4/4 વાર્પ ટ્વીલ)
 રેશિયો -- F : B -- 1:1, F : W -- 1:1
અથવા
 (બ) વેફ્ટ બેક્ડ ક્લોથ (5/2 ટ્વીલ) 07
- પ્રશ્ન ૩ ડબલ ક્લોથ એટલે શું? તેના પ્રકારો અને સ્ટ્રક્ચર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. 14
અથવા
- પ્રશ્ન ૩ સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથના પ્રકારો કયા છે? કોઇપણ એક પ્રકાર માટે 4/3 વીવ અને F:B = 1:1 વાપરી ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 14
- પ્રશ્ન ૪ ગોઝ લીનો સ્ટ્રક્ચર ઉપર ટ્રેકનોંધ લખો. ટોપ અને બોટમ ડુપીંગ પ્રિંસીપલ વિશે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
અથવા
- પ્રશ્ન ૪ નીચેના માટે ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 07
 (અ) ઓલ ઓવર અથવા પ્લેન બેક વેલવેટીન
 (બ) પ્લેન ફેસ બેડ ફોર્ડ કોર્ડ 07
- પ્રશ્ન ૫ ટેરી પાઇલ સ્ટ્રક્ચરનું કંસ્ટ્રક્શન સમજાવો. ૩ પીક અને ૫ પીક ટેરી માટે ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 14
અથવા
- પ્રશ્ન ૫ સેન્ટર સ્ટીચ ડબલ ક્લોથના પ્રકારો કયા છે? કોઇપણ એક પ્રકાર માટે યોગ્ય ઉદાહરણ વાપરી ડિઝાઇન અને કોસ સેક્શન દોરો. 14
