

Seat No.: _____

Enrolment No.: _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: FABRIC DESIGN I

Date: 28 -05 -2015

Subject Name: 3325903

Time:10:30 AM TO 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. Each question carry equal marks (14 marks)

| | | | |
|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Q.1 | (a) | List out the derivatives of Plain weave and explain about any one type with example. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૧ | અ | Plain weave ડેરીવેટીવની યાદી બનાવો તથા કોઈ એક પ્રકાર માટે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. | ૦૭ |
| | (b) | What is the difference between Satin and Sateen weave? Draw design for 7-thread Satin weave and 4-thread Sateen weave. | 07 |
| | બ | Satin અને Sateen વચ્ચે શું તફાવત છે? 7-thread Satin તથા 4-thread Sateen વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો. | ૦૭ |
| Q.2 | (a) | Draw design for 5 & 5 regular hopsack weave and 6 & 4 irregular hopsack weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૨ | અ | 5 & 5 regular hopsack તથા 6 & 4 irregular hopsack વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો. | ૦૭ |
| | (b) | Draw design, draft and lifting plan for 6 & 6 regular warp rib weave. | 07 |
| | બ | 6 & 6 regular warp rib વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | ૦૭ |
| OR | | | |
| | (b) | Draw design, draft and lifting plan for 8 & 4 irregular weft rib weave. | 07 |
| | બ | 8 & 4 irregular weft rib વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | ૦૭ |
| Q.3 | (a) | Draw design, draft and lifting plan for Basket weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ | Basket weave માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | ૦૭ |
| | (b) | Draw design for Diamond weave. | 07 |
| | બ | Diamond weave માટે ડિઝાઇન દોરો. | ૦૭ |
| OR | | | |
| Q.3 | (a) | Draw design, draft and lifting plan for Mock leno weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ | Mock leno વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | ૦૭ |
| | (b) | Draw design for Diaper weave. | 07 |

| | | | |
|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | બ | Diaper વીવ માટે ડિઝાઇન દોરો. | 0૭ |
| Q.4 | (a) | Draw design, draft and lifting plan for Stitched Hopsack weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૪ | અ | Stitched Hopsack વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | 0૭ |
| | (b) | Draw design, draft and lifting plan for Barley corn weave. | 07 |
| | બ | Barley corn વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | 0૭ |
| OR | | | |
| Q.4 | (a) | Draw design, draft and lifting plan for Waved twill weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૪ | અ | Waved twill વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | 0૭ |
| | (b) | Draw design, draft and lifting plan for Herringbone twill weave. | 07 |
| | બ | Herringbone twill વીવ માટે ડિઝાઇન, ડ્રાફ્ટ અને લીફ્ટીંગ પ્લાન દોરો. | 0૭ |
| Q.5 | (a) | Draw design for Huck-a-back weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૫ | અ | Huck-a-back weave માટે ડિઝાઇન દોરો. | 0૭ |
| | (b) | Draw design for colour and weave effect forming Bird's eye pattern. | 07 |
| | બ | કલર અને વીવ ઇફેક્ટથી બનતી Bird's eye પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો. | 0૭ |
| OR | | | |
| Q.5 | (a) | Draw design for Honey comb weave. | 07 |
| પ્રશ્ન. ૫ | અ | Honey comb weave માટે ડિઝાઇન દોરો. | 0૭ |
| | (b) | Draw design for colour and weave effect forming Hound's tooth pattern. | 07 |
| | બ | કલર અને વીવ ઇફેક્ટથી બનતી Hound's tooth પેટર્નની ડિઝાઇન દોરો. | 0૭ |
