

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – II • EXAMINATION – SUMMER 2014

Subject Code: 335905

Date: 11 /05 /2015

Subject Name: Fabric Design-II

Time: 02:30 PM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.
7. Use point paper to draw design.

- Q.1** (a) Write down method for the construction of Terry Pile structure. **07**
(b) What is double cloth? **07**
- Q.2** Draw design with cross section for the following. (any TWO)
- (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**
(c) 5-pick terry structure. **07**
- Q.3** Draw design with cross section for the following. (any TWO)
- (a) Plain Back Velveteen **07**
(b) Fast Pile Structure **07**
(c) 7-pick terry structure. **07**
- Q.4** (a) What is Gauze Leno structure? **05**
(b) Which type of yarns can be used for Gauze Leno? **05**
(c) What is the application of the Gauze Leno product? **04**

OR

- Q.4** How can be the net structure in a fabric can be produced? Explain with diagram. **14**
- Q.5** Draw design and cross section for the Following.
- (a) Plain face Bed ford cord **07**
(b) All over or Plain back velveteen **07**

OR

- Q.5** Which are the methods of producing Self stitched double cloth? **14**
Describe any one in detail.

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	(અ) ટેરી પાઇલ સ્ટ્રક્ચર બનાવવા માટેની રીત લખો.	૦૭
	(બ) ડબલ ક્લોથ એટલે શું?	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	નીચે જણાવેલી ડિઝાઇન, તેમના આડા-છેદ સહિત, દોરો.(ગમે તે બે)	
	(અ) ડબલ ક્લોથ (5/3, 4/2 ટ્વીલ બંને સાઇડ) સેલ્ફ સ્ટીચીંગ પદ્ધતિ	૦૭
	(બ) ડબલ ક્લોથ (3/2, 2/1 ટ્વીલ બંને સાઇડ) સેન્ટર સ્ટીચીંગ પદ્ધતિ	૦૭
	(ક) 5-Pick ટેરી સ્ટ્રક્ચર	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	નીચે જણાવેલી ડિઝાઇન, તેમના આડા-છેદ સહિત, દોરો.(ગમે તે બે)	
	(અ) પ્લેઇન બેક વેલ્વેટીન	૦૭
	(બ) ફાસ્ટ પાઇલ સ્ટ્રક્ચર	૦૭
	(ક) 7-Pick ટેરી સ્ટ્રક્ચર	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ગોઝ લીનો સ્ટ્રક્ચર એટલે શું?	૦૫
	(બ) ગોઝ લીનો માટે કયા પ્રકારનું યાર્ન વપરાય છે?	૦૫
	(ક) ગોઝ લીનો પ્રોડક્ટનો ઉપયોગ શું છે?	૦૪
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	કાપડમાં નેટ સ્ટ્રક્ચર કેવી રીતે બનાવી શકાય? આકૃતિ સહિત સમજાવો.	૧૪
પ્રશ્ન. ૫	નીચે જણાવેલી ડિઝાઇન અને તેનો આડો-છેદ દોરો.	
	પ્લેઇન ફેઇસ બેડ ફોર્ડ કોર્ડ	૦૭
	ઓલ ઓવર અથવા પ્લેઇન બેક વેલ્વેટીન	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	સેલ્ફ સ્ટીચ ડબલ ક્લોથ બનાવવા માટે કઇ કઇ પદ્ધતિઓ છે? તે પૈકી કોઇ એક વર્ણવો.	૧૪
