

Seat No.: \_\_\_\_\_  
No. \_\_\_\_\_

Enrolment

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015**

**Subject Code: 345101**

**Date: 01-05-2015**

**Subject Name: Fabric Science**

**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.**
- 4. English version is considered to be Authentic.**

- Q.1** Write about tools and accessories which are used for dying and printing with neat sketches. **14**
- Q.2** (a) List down the types of dye used in dying and printing and explain one dye of them. **07**  
(b) Explain the method of block printing. **07**  
**OR**  
(b) Describe about natural dye. **07**
- Q.3** (a) Illustrate a Kurti with Bandhani design. **07**  
(b) What is mean by printing. **07**  
**OR**
- Q.3** (a) Illustrate any garment using printing method. **07**  
(b) Define finishes write use of finishes. **07**
- Q.4** (a) What is tying? How can you get different design by tying of fabric write in detail. **07**  
(b) Direct roller printing. **07**  
**OR**
- Q. 4** (a) Write classification of finishes on the basis of textile processing write in detail. **07**  
(b) Explain Batik process. **07**
- Q.5** (a) Write in detail about introduction and history of dye. **07**  
(b) What is screen printing. **07**  
**OR**
- Q.5** (a) How many methods are used for dying? Write any one method of dying in detail. **07**  
(b) Write difference between dying and printing. **07**

\*\*\*\*\*

<b>Q.1</b>	ડાઈગ અને પ્રિન્ટીંગ માં વપરાતા સાધન સામગ્રી તથા તેના કાર્યો વિશે લખી અને સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો	<b>14</b>
<b>Q.2</b>	(a) ડાઈગ અને પ્રિન્ટીંગમાં વપરાતા ડાયાના પ્રકાર લખો અને તેમાંથી એક વિશે લખો. (b) બ્લોક પ્રિન્ટીંગ કાચે પધ્ધતિ વિશે લખો.	<b>07</b> <b>07</b>
	અથવા	
	(b) નેચરલ ડાઈ વિશે વર્ણવો.	<b>07</b>
<b>Q.3</b>	(a) કુર્તીમાં બાંધણીની ડિઝાઈન દોરો. (b) પ્રિન્ટીંગ એટલે શું?	<b>07</b> <b>07</b>
	અથવા	
<b>Q.3</b>	(a) કોઈ પણ ગારમેન્ટમાં પ્રિન્ટીંગ ડિઝાઈન દોરો. (b) ફીનીશીંગની વ્યાખ્યા આપી તેના ઉપયોગ વિશે લખો.	<b>07</b> <b>07</b>
<b>Q.4</b>	(a) ટાઈંગ એટલે શું? કાપડને બાંધવાથી મળતી ડિઝાઈન વિશે લખો. (b) ડાયરેક્ટ રોલર પ્રિન્ટીંગ વિશે સમજાવો.	<b>07</b> <b>07</b>
	અથવા	
<b>Q.4</b>	(a) ફીનીશીંગનું વર્ગીકરણ ટેક્સટાઈલ પ્રક્રિયાને આધારે વિસ્તારથી લખો. (b) બાટિક વિશે સમજાવો.	<b>07</b> <b>07</b>
<b>Q.5</b>	(a) ડાયાનો ઈતિહાસ અને તેનો પરિચય આપો. (b) સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ શું છે?	<b>07</b>
	અથવા	
<b>Q.5</b>	(a) ડાઈગમાં કેટલા પ્રકારની મેથડ્સ છે તે લખો અને કોઈ પણ એક વિશે વિસ્તારથી લખો (b) ડાઈગ અને પ્રિન્ટીંગ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	<b>07</b> <b>07</b>

\*\*\*\*\*