

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER 2013

Subject Code: 345101

Date: 03-06-2013

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** Explain tools and accessories required for tie and dye with neat sketches. **14**
- Q.2** (a) 'Define' dye and list down types of dye and explain one dye in detail. **07**
(b) Explain block printing. **07**
OR
(b) What is bleach ? Write the classification of bleaching agent. **07**
- Q.3** (a) What is tying ? How can you get different design by tying of fabric, write in detail. **07**
(b) Explain screen printing. **07**
OR
- Q.3** (a) Define finishes and classify them according to textile process and describe one finishes in detail. **07**
(b) Explain history of dyeing. **07**
- Q.4** (a) Why finishes are used for fabric ? Explain its objectives. **07**
(b) Explain roller printing. **07**
OR
- Q. 4** (b) What is mean by printing ? Explain in detail about difference between printing and dyeing. **07**
- Q.5** (a) Illustrate a traditional garment using bandhani design. **07**
(b) Describe desizing process. **07**
OR
- Q.5** (b) Write short notes on any two : **07**
(i) Embossing
(ii) Calendaring
(iii) Batik
(iv) Natural Dye

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ટાઈ અને ડાઈ માં વપરાતા સાધનો સામગ્રી અને તેના કાર્યો સાથે લખો અને દોરો. ૧૪
- પ્રશ્ન. ૨ અ ડાઈઝ ની વ્યાખ્યા આપી કોઈ પણ એક ડાય વિષયે ડીટેલ માં લખો. ૦૭
બ બ્લોક પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ બ્લીય ની વ્યાખ્યા આપી તેનું વર્ગીકરણ કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ટાઈંગ એટલે શું ? કાપડ ને બાંધવાથી મળતી ડીઝાઈન વિષે લખો. ૦૭
બ સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ ફીનીશીંગની વ્યાખ્યા આપી ફીનીશીઝની વર્ગીકરણ ટેક્સટાઈલ પ્રક્રિયાના આધારે કરી એક ફીની ૦૭
શીંગ વિષે લખો.
બ ડાઈંગ નો ઇતિહાસ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ફીનીશીંગનો શું ઉદ્દેશ્ય છે ? ફીનીશીંગનો શું ઉપયોગ કાપડમાં થાય તે લખો ૦૭
બ રોલર પ્રિન્ટીંગ વિષે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ બ પ્રિન્ટીંગ એટલે શું ? ડાઈંગ અને પ્રિન્ટીંગ ના તફાવત વિષે લખો. ૦૭
૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ કોઈપણ ટ્રેડીશનલ ગારમેન્ટમાં બાંધણી ની ડીઝાઈન દોરો. ૦૭
બ ડીસાઈઝીંગ પ્રક્રિયા વિષે લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ બ કોઈ પણ બે ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
(૧) એમ્બોસીંગ
(૨) કેલેડરીંગ
(૩) બાટીક
(૪) નેચરલ ડાઈ
