

Seat No.: _____

Enrolment No.: _____

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

Subject Code: 3345904

Date: 07 - 05-2015

Subject Name: Textile Process-III

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)	Explain the essential properties required to be an ideal thickener.	14
પ્રશ્ન.	અ	એક આદર્શ થીકનર બનવા માટે જરૂરી ગુણધર્મોનું વર્ણન કરો.	૧૪
		૧	
Q.2	(a)	Write short note on Block printing method.	07
પ્રશ્ન.	અ	બ્લોક પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિ વિષે ટૂંક નોંધ લખો.	07
		૨	
	(b)	Enumerate the dyes which can suitably be applied on to Cellulosic fabrics for printing.	09
	બ	સેલ્યુલોઝીક કાપડ પર યોગ્ય રીતે પ્રિન્ટિંગ થઈ શકે તેવી ડાઇઝના નામ આપો.	09
		OR	
	(b)	Explain the methods of printing	07
	બ	જુદી જુદી પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો.	
Q.3	(a)	List out the faults found in Screen printing.	07
પ્રશ્ન.	અ	સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગમાં જોવા મળતી ખામીઓ ની યાદી આપો.	07
		૩	
	(b)	Describe the working of Flat bed Screen Printing machine with necessary diagrams.	09
	બ	ફ્લેટ-બેડ સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ મશીનની કાર્યપદ્ધતિ જરૂરી આકૃતિ સાથે સવિસ્તાર વર્ણવો.	09
		OR	
Q.3	(a)	Write short note on Stencil printing method.	07
પ્રશ્ન.	અ	સ્ટેન્સિલ પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિ વિષે ટૂંક નોંધ લખો.	07
		૩	
	(b)	Printing of Polyester with Disperse dye.	09
	બ	ડિસ્પર્સ ડાઇઝ વડે પોલીએસ્ટરનું પ્રિન્ટિંગ.	09
Q.4	(a)	Write about printing of Cotton with Direct dye.	07

પ્રશ્ન.	અ	ડાયરેક્ટ ડાઇઝ વડે કોટનના પ્રિન્ટીંગ વિષે લખો.	07
	૪		
	(b)	Describe about printing of Viscose with suitable dye.	09
	બ	યોગ્ય પ્રકારની ડાઇ વડે વિસ્કોસ કાપડનુ પ્રિન્ટીંગ વર્ણવો.	09
		OR	
Q.4	(a)	Classify Thickeners with its objects in textile printing giving two examples in each class.	07
પ્રશ્ન.	અ	ટેક્સટાઇલ પ્રિન્ટીંગમાં વપરાતા થીકનર્સ નુ દરેક વર્ગમાં બે ઉદાહરણ	07
	૪	આપી વર્ગીકરણ કરો અને તેના હેતુઓ જણાવો.	
	(b)	Write a short note on Khadi printing.	09
	બ	ખડી પ્રિન્ટીંગ વિષે ટૂંક નોંધ લખો.	09
Q.5	(a)	Classify different Screen printing methods and Write about the Preparation of Screen.	14
પ્રશ્ન.	અ	વિવિધ સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો અને સ્ક્રીન તૈયાર કરવાની	14
	૫	પદ્ધતિ વિષે લખો.	
		OR	
Q.5	(a)	Explain Rotary screen printing machine in detail with neat sketch.	14
પ્રશ્ન.	અ	રોટરી સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ મશીન આકૃતિ સાથે સવિસ્તાર સમજાવો.	14
	૫		
