

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER-4 EXAMINATION –WINTER- 2019

Subject Code:3345904**Date: 14-11-2019****Subject Name: Textile Process - Iii****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.

Q.1	(a)	Describe printing of cotton with Azoic dyes.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	એઝોઈક ડાયઝ વડે કરવામાં આવતા કોટનનું પ્રીન્ટીંગ વર્ણવો.	૦૭
	(b)	What are the various methods of printing of polyester material using Disperse dyes. Describe any one of them in detail.	07
	બ	ડીસપર્સ ડાયઝ વડે કરવામાં આવતા પોલીએસ્ટર કાપડના પ્રીન્ટીંગની જુદી જુદી મેથડોની યાદી આપો. આ પૈક કોઈ પણ એક સવિસ્તાર વર્ણવો	૦૭
Q.2	(a)	List out the different methods of printing.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	જુદી જુદી પ્રીન્ટીંગ મેથડના નામની યાદી આપો.	૦૭
	(b)	Describe how the screen is prepared for screen printing method.	07
	બ	સ્ક્રીન પ્રીન્ટીંગ માટે સ્ક્રીન કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે તે સવિસ્તાર વર્ણવો.	૦૭
		OR	
	(b)	Give differences between styles of printing and the methods of printing? Name the styles of printing.	07
	બ	પ્રીન્ટીંગ મેથડ અને પ્રીન્ટીંગ સ્ટાઈલ વચ્ચેનો ભેદ જણાવો. અલગ અલગ પ્રીન્ટીંગ સ્ટાઈલના નામની યાદી આપો.	૦૭
Q.3	(a)	Classify different screen printing methods.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી કોઈ પણ એક પ્રકારના સ્ટીમરનું વર્ણન કરો.	૦૭
	(b)	Explain how flock printing & khadi printing is done	07
	બ	ફ્લોક પ્રિન્ટિંગ અને ખડી પ્રિન્ટિંગ કેવી રીતે થાય છે, તે સમજાવો	૦૭
		OR	
Q.3	(a)	Describe Rotary screen Printing machine in detail.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	રોટરી સ્ક્રીન પ્રીન્ટીંગ મશીન સવિસ્તાર વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Explain the characteristics required to be an ideal thickener for printing.	07
	બ	પ્રીન્ટીંગ કરવા માટે આદર્શ થીકનર થવા માટેના લક્ષણો સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Enumerate the classes of dyes by which the cotton fabric can be printed easily.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	સરળતાથી કોટન કાપડ પ્રીન્ટ થઈ શકે તેવી ડાયઝના વર્ગના નામ આપો.	૦૭
	(b)	Classify different screen printing methods.	07
	બ	જુદી જુદી સ્ક્રીન પ્રીન્ટીંગ મેથડોનું વર્ગીકરણ કરો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Describe printing of cotton with Direct Dyes.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ડાયરેક્ટ ડાયઝ વડે કરવામાં આવતા કોટનનું પ્રીન્ટીંગ વર્ણવો.	૦૭
	(b)	List out the faults found in screen printing method.	07

	બ	સ્ક્રીન પ્રીન્ટીંગ મેથડમાં જોવા મળતી ટ્રુટીઓ જણાવો.	૦૭
Q.5	(a)	Give classification of thickeners with at least two examples from each class.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	દરેક વર્ગ માટે ઓછામાં ઓછા બે ઉદાહરણ આપી થીકનર્સનું વર્ગીકરણ કરો.	૦૭
	(b)	Describe printing of cotton fabric with Reactive Cold Dyes.	07
	બ	કોટન કાપડને રીએક્ટીવ કોલ્ડ ડાયઝ વડે કરવામાં આવતા પ્રીન્ટીંગનું વર્ણન કરો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Describe Semi-Automatic Screen Printing machine in detail.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	સેમી-ઓટોમેટીક સ્ક્રીન પ્રીન્ટીંગ મશીન સવિસ્તાર વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Write short note Brosso style of printing.	07
	બ	બ્રાસો પ્રીન્ટીંગ સ્ટાઈલ વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
