

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018****Subject Code: 3342801****Date: 30-Apr-2018****Subject Name: Finishing Technology For Textile****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. 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

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define – Finishing
૧. વ્યાખ્યા - ફિનિશીંગ
2. Write names of different sources of starch.
૨. સ્ટાર્ચના વિવિધ સ્ત્રોત નાં નામ આપો.
3. Write names of bio-degradable fibres.
૩. બાયો ડિગ્રેડેબલ તંતુ ઓના નામ આપો.
4. Write full form of DMDHEU and its use in cotton finishing.
૪. DMDHEUનું પુરૂ નામ અને કોટન ફિનિશીંગ માં તેનો ઉપયોગ લખો.
5. What is pilling?
૫. પીલીંગ એટલે શું?
6. Give difference between water proof finish & water repellent finish.
૬. વોટર પ્રૂફ અને વોટર રિપલન્ટ ફિનિશ વચ્ચે તફાવત આપો.
7. What is Nano finishing? Describe its importance in finishing.
૭. નેનો ફિનિશીંગ એટલે શું? ફિનિશીંગ માં તેની અગત્યતા લખો.
8. Write names of different calendaring machines
૮. વિવિધ કેલેન્ડરીંગ મશીનોના નામ લખો
9. Give two examples of conduction dryers.
૯. કંડક્શન ડ્રાયર નાં ઉદાહરણ આપો.
10. Who found Rigmel finish?
૧૦. રીગ્મલ ફીનીશ ની શોધ કોણે કરી?

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Write classification of Textile Finishing. **03**
- (અ) ટેક્સટાઇલ ફિનિશીંગનું વર્ગીકરણ લખો. **03**

OR

- (a) Write Object of Textile Finishing. **03**
- (અ) ટેક્સટાઇલ ફિનિશીંગનો હેતુ લખો. **03**
- (b) Write short note on Foam finishing. **03**
- (બ) ફોમ ફિનિશ વિષે ટૂંકી નોંધ લખો. **03**

OR

- (b) Explain - Mechanical finishing knitted fabric. **03**

	(બ) સમજાવો - નિટેડ કાપડ નું મિકેનીકલ ફિનિશીંગ.	03
	(c) What is calendaring? Explain any Ordinary and Emboss calendar in detail.	08
	(ક) કેલેન્ડરીંગ એટલે શું? ઓર્ડિનરી અને એમ્બોઝ કેલેન્ડર સમજાવો.	0૮
	OR	
	(c) Write importance of Drying in textile. Explain with neat diagram any two drying machine.	08
	(ક) ડ્રાઇંગનું ટેકસ્ટાઇલ માં મહત્વ ચર્ચો. કોઇ પણ બે ફેબ્રીક ડ્રાઇંગ મશીન સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	0૮
Q.3	(a) What is the principle of Sanforising? Explain in detail Sanforising of cotton fabric with suitable diagram.	08
પ્રશ્ન. ૩	(અ) સેફોરાઇઝીંગ નો નિયમ આપો? યોગ્ય આકૃતિ દોરી કોટન કાપડ નું સેફોરાઇઝીંગ સમજાવો.	0૮
	OR	
	(a) Write importance of Raising and explain raising machine with neat diagram.	08
	(અ) રેઇઝીંગ નું મહત્વ લખો અને રેઇઝીંગ મશીન સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	0૮
	(b) Discuss Flame retardant finish.	03
	(બ) ફ્લેમ રિટાર્ડન્ટ ફિનિશ ચર્ચો.	03
	OR	
	(b) Discuss Anti pilling finish.	03
	(બ) એન્ટી પીલિંગ ફિનિશ ચર્ચો..	03
	(c) Discuss Soil release finish.	03
	(ક) સોઇલ રિલીઝ ફિનિશ ચર્ચો.	03
	OR	
	(c) Write on Crease resistant finish.	03
	(ક) ક્રીઝ રેઝીસ્ટન્ટ ફિનિશ ઉપર લખો.	03
Q.4	(a) What is Parchmentising?	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) પર્કમન્ટાઇઝીંગ એટલે શું?	03
	OR	
	(a) Write note on Plasma Technology.	03
	(અ) પ્લાસ્મા ટેકનોલોજી ઉપર નોંધ લખો.	03
	(b) Write short note on Milling.	04
	(બ) મિલીંગ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	0૪
	OR	
	(b) Write importance of heat setting.	04
	(બ) હીટ સેટીંગનું મહત્વ લખો.	0૪
	(c) Explain – Mothproof finish.	07
	(ક) સમજાવો – મોથપ્રૂફ ફિનિશ.	0૭
Q.5	(a) Discuss Garment finish.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ગારમેન્ટ ફિનિશ ચર્ચો.	0૪
	(b) Describe bio finish.	04

(બ) બાયો ફિનિશ વર્ણવો.	04
(c) Describe functions of functional finishes in textile.	03
(ક) ટેક્સટાઇલમા વપરાતા ફન્ક્શનલ ફિનિશના કાર્યો વર્ણવો.	03
(d) Anti-static finish for Polyester.	03
(ડ) પોલિએસ્ટર માટે એન્ટીસ્ટેટીક ફિનિશ.	03
