

Seat No./Enrollment No.: _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING – SEMESTER 5 – EXAMINATION – SUMMER 2026

Subject Code: 4355104

Date: 19/05/2026

Subject Name: Apparel Quality Control

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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

Q.1 પ્રશ્ન ૧	(a) Define Quality.	03
	(અ) ક્વોલિટી ની વ્યાખ્યા આપો.	03
	(b) Explain about Quality Management.	04
	(બ) ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટ વિશે સમજાવો.	0૪
	(c) Explain the need of specification in garment industry.	07
	(ક) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં સ્પેસિફિકેશનની જરૂરિયાતો વિશે સમજાવો.	0૭
અથવા OR		
	(c) Describe the specification development process done in garment industry.	07
	(ક) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં સ્પેસિફિકેશનના વિકાસની પ્રક્રિયા વિશે વર્ણવો.	0૭
Q.2 પ્રશ્ન ૨	(a) Draw logo of AATCC and ASTM.	03
	(અ) AATCC અને ASTM નો લોગો દોરો.	03
	(b) Define Standard.	04
	(બ) સ્ટાન્ડર્ડ ની વ્યાખ્યા આપો.	0૪
	(c) Explain 4-point system of fabric grading.	07
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડિંગની ૪-પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	0૭
અથવા OR		
Q.2 પ્રશ્ન ૨	(a) Draw logo of ISO and BSI.	03
	(અ) ISO અને BSI નો લોગો દોરો.	03
	(b) Define Specification.	04
	(બ) સ્પેસિફિકેશન ની વ્યાખ્યા આપો.	0૪
	(c) Explain 10-point system of fabric grading.	07
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડિંગની ૧૦ -પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	0૭

Q.3 પ્રશ્ન ૩	(a) Define fabric defect.	03
	(અ) ફેબ્રિક ડિફેક્ટ ખામી ની વ્યાખ્યા આપો.	03
	(b) Explain fabric test 'Ends per inch'.	04
	(બ) ફેબ્રિક ટેસ્ટ 'એન્ડ્સ પર ઇંચ' વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain quality parameters of marker making.	07
	(ક) માર્કર બનાવવાના ગુણવત્તા પરિમાણો સમજાવો.	09
અથવા OR		
Q.3 પ્રશ્ન ૩	(a) Define color fastness.	03
	(અ) કલર ફાસ્ટનેશ ની વ્યાખ્યા આપો.	03
	(b) Explain fabric test 'Pilling Testing'.	04
	(બ) ફેબ્રિક ટેસ્ટ 'પીલિંગ ટેસ્ટ' વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain quality problems accrue during fusing process.	07
	(ક) ફ્યુઝિંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન થતી ગુણવત્તા સમસ્યાઓ સમજાવો.	09
Q.4 પ્રશ્ન ૪	(a) Explain Bundling.	03
	(અ) બંડલિંગ વિશે સમજાવો.	03
	(b) Explain fabric test 'GSM'.	04
	(બ) ફેબ્રિક ટેસ્ટ 'GSM' વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain quality parameters of spreading.	07
	(ક) સ્પ્રેડિંગ ના ગુણવત્તા પરિમાણો સમજાવો.	09
અથવા OR		
Q.4 પ્રશ્ન ૪	(a) Explain Ticketing.	03
	(અ) ટિકિટિંગ વિશે સમજાવો.	03
	(b) Explain fabric test 'Color fastness'.	04
	(બ) ફેબ્રિક ટેસ્ટ 'કલર ફાસ્ટનેશ' વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain quality parameters of cutting.	07
	(ક) કટીંગ ના ગુણવત્તા પરિમાણો સમજાવો.	09
Q.5 પ્રશ્ન ૫	(a) List down the type of inspection.	03
	(અ) ઇન્સ્પેક્શનના પ્રકાર ની યાદી લખો.	03
	(b) Explain the inspection loop.	04
	(બ) ઇન્સ્પેક્શન લૂપ વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain the key inline check points of a Shirt with figure.	07
	(ક) આકૃતી સાથે ટી - શર્ટ ના કી ઇનલાઈન પોઈન્ટ્સ સમજાવો.	09

અથવા

OR

Q.5
પ્રશ્ન ૫

- | | | |
|-----|---|----|
| (a) | List down any three finishing defects. | 03 |
| (અ) | કોઈ પણ ત્રણ ફીનીશીંગ ડીફેક્ટ ની યાદી લખો. | 03 |
| (b) | Explain raw- material inspection in apparel industry. | 04 |
| (બ) | એપરલ ઇન્ડસ્ટ્રીમાં થતા રો- મટેરિયલ ઇન્સ્પેક્શન વિશે સમજાવો. | 04 |
| (c) | Explain the key inline check points of a T-shirt. | 07 |
| (ક) | આકૃતી સાથે શર્ટ ના કી ઇનલાઈન પોઈન્ટ્સ સમજાવો. | 09 |
