

Seat No.:

Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 3345101

Date: 12-01-2024

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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1

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

14

1. Define Quality
૧. ક્વોલિટીની વ્યાખ્યા આપો.
2. Write full form : AATCC
૨. પુરૂ નામ લખો : AATCC
3. Define Fabric defect.
૩. ફેબ્રિક ડિફેક્ટ ની વ્યાખ્યા આપો.
4. List down types of standard.
૪. સ્ટાન્ડર્ડ ના પ્રકાર ની યાદી લખો.
5. Define Inspection
૫. ઇન્સ્પેક્શનની વ્યાખ્યા આપો.
6. Write name of any four fabric defects.
૬. કોઇપણ ચાર ફેબ્રિક ડિફેક્ટના નામ લખો
7. List down different color fastness test for testing fabric.
૭. ફેબ્રિક ટેસ્ટિંગ માટેની કલર ફાસ્ટનેશ ટેસ્ટની યાદી બનાવો.
8. Explain finishing Defect.
૮. ફિનીશિંગ ડિફેક્ટ સમજાવો
9. Define Standard
૯. સ્ટાન્ડર્ડની વ્યાખ્યા આપો
10. Write full form of BSI
૧૦. BSI નું પુરૂ નામ લખો

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- (a) Explain importance of standard.
- (અ) સ્ટાન્ડર્ડનું મહત્વ સમજાવો.

03

03

OR

- (a) Describe quality management.
- (અ) ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટ વિશે લખો.
- (b) Describe quality assurance
- (બ) ક્વોલિટી એસ્યુરન્સ વિશે લખો

03

03

03

03

OR

	(b) Explain Tolerances	03
	(બ) ટોલરન્સ વિશે સમજાવો	03
	(c) Explain 4 point system of fabric grading.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડીંગની 4 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain 10 point system of fabric grading.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડીંગની 10 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	04
	(d) Explain one color fastness test for testing fabric.	04
	(ડ) ફેબ્રિક ટેસ્ટીંગ માટેની એક કલર ફાસ્ટનેશ ટેસ્ટ સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain one physical test for testing fabric.	04
	(ડ) ફેબ્રિક ટેસ્ટીંગ માટેની એક ફિઝિકલ ટેસ્ટ સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain ANSI in detail.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ANSI વિશે વિગતે સમજાવો	03
	OR	
	(a) Explain about ISO	03
	(અ) ISO વિશે સમજાવો	03
	(b) Draw machine use for test fabric stiffness.	03
	(બ) ફેબ્રિક સ્ટિફનેશ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતા મશીનની આકૃતિ દોરો.	03
	OR	
	(b) Explain quality parameters for cutting.	03
	(બ) કટીંગ માટેના ગુણવત્તા પેરામીટર સમજાવો	03
	(c) Classify fabric defects and explain any one.	04
	(ક) ફેબ્રિક ડિફેક્ટ ને વર્ગીકૃત કરી કોઇપણ એક સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain fabric grade.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડ સમજાવો	04
	(d) Draw machine use for test fabric thickness.	04
	(ડ) ફેબ્રિક થીકનેશ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતા મશીનની આકૃતિ દોરો.	04
	OR	
	(d) Explain finishing defects	04
	(ડ) ફિનીશીંગ ડિફેક્ટ સમજાવો	04
Q.4	(a) State types of inspection. Explain any one.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) ઇન્સ્પેક્શન ના પ્રકાર દર્શાવો. કોઇ પણ એક સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain inspection loop with diagram.	03
	(અ) ઇન્સ્પેક્શન લૂપ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	03
	(b) Explain how to measure Trouser.	04
	(બ) ટ્રાઉઝર નું માપ કઇ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Explain how to measure T-Shirt.	04
	(બ) ટી-શર્ટ નું માપ કઇ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	04
	(c) State the key inline check points of a shirt.	07

	(ક) શર્ટ ના કી- ઇનલાઇન ચેક પોઇન્ટ લાખો.	૦૭
Q.5	(a) Draw fabric inspection machine	૦૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ફેબ્રિક ઇન્સ્પેક્શન મશીન દોરો.	૦૪
	(b) Describe Company Standard	૦૪
	(બ) કંપની સ્ટાન્ડર્ડ વિષે લાખો.	૦૩
	(c) Explain how to measure Shirt.	૦૩
	(ક) શર્ટ નું માપ કઇ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain about Ticketing	૦૩
	(ડ) ટિકીટીંગ વિશે સમજાવો	૦૩
