

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 3345101****Date: 11-07-2023****Subject Name: Apparel Quality Control****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 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. Give define Quality
૧. ક્વોલિટીની વ્યાખ્યા આપો.
2. Define Standard
૨. સ્ટાન્ડર્ડની વ્યાખ્યા આપો
3. Write full form : BSI
૩. પુરુ નામ લખો : BSI
4. Define Inspection
૪. ઇન્સ્પેક્શનની વ્યાખ્યા આપો.
5. Give name of any two major fabric defects.
૫. કોઇપણ બે મેજર ફેબ્રિક ડિફેક્ટના નામ આપો.
6. List down types of standard.
૬. સ્ટાન્ડર્ડ ના પ્રકાર ની યાદી લખો.
7. Write full form of AATCC
૭. AATCC નું પુરુ નામ લખો
8. List down different color fastness test for testing fabric.
૮. ફેબ્રિક ટેસ્ટીંગ માટેની કલર ફાસ્ટનેશ ટેસ્ટની યાદી બનાવો.
9. Define finishing defect.
૯. ફીનીશીંગ ડિફેક્ટ ની વ્યાખ્યા આપો.
10. Explain Fabric Defect.
૧૦. ફેબ્રિક ડિફેક્ટ સમજાવો

**Q.2** (a) Explain about ISO **03**  
**પ્રશ્ન. ૨** (અ) ISO વિશે સમજાવો **૦૩**

OR

- (a) Explain ANSI in detail. **03**
- (અ) ANSI વિશે વિગતે સમજાવો **૦૩**
- (b) Describe method use for test fabric thickness. **03**
- (બ) ફેબ્રિક થીકનેશ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતી પદ્ધતિનું વર્ણન કરો. **૦૩**

OR

- (b) Describe method use for test fabric stiffness. **03**

	(બ) ફેબ્રિક સ્ટ્રેચિંગ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતી પદ્ધતિનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(c) Explain 4 point system of fabric grading.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડિંગની 4 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain 10 point system of fabric grading.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડિંગની 10 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain finishing defects	04
	(S) ફીનીશીંગ ડિફેક્ટ સમજાવો	૦૪
	OR	
	(d) Explain quality parameters for marker making.	04
	(S) માર્કર મેકિંગ માટેના ગુણવત્તા પેરામીટર સમજાવો	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Explain Tolerances	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) ટોલરન્સ વિશે સમજાવો	૦૩
	OR	
	(a) Explain importance of standard	03
	(અ) સ્ટાન્ડર્ડનું મહત્વ સમજાવો	૦૩
	(b) Explain inspection loop with diagram.	03
	(બ) ઇન્સ્પેક્શન લૂપ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) State types of inspection. Explain any one.	03
	(બ) ઇન્સ્પેક્શન ના પ્રકાર દર્શાવો. કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain fabric grade.	04
	(ક) ફેબ્રિક ગ્રેડ સમજાવો	૦૪
	OR	
	(c) Classify fabric defects and explain any one.	04
	(ક) ફેબ્રિક ડિફેક્ટ ને વર્ગીકૃત કરી કોઈપણ એક સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain Pilling test for testing fabric.	04
	(S) ફેબ્રિક ટેસ્ટિંગ માટેની પીલિંગ ટેસ્ટ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain one color fastness test for testing fabric.	04
	(S) ફેબ્રિક ટેસ્ટિંગ માટેની એક કલર ફાસ્ટનેસ ટેસ્ટ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Describe quality assurance.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) ક્વોલિટી એસ્યુરન્સ વિશે લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Describe quality control.	03
	(અ) ક્વોલિટી કંટ્રોલ વિશે લખો.	૦૩
	(b) Describe National Standard	04
	(બ) નેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ વિષે લખો.	૦૪
	OR	
	(b) Describe company Standard	04
	(બ) કંપની સ્ટાન્ડર્ડ વિષે લખો.	૦૪
	(c) Explain how to measure Trouser.	07
	(ક) ટ્રાઉઝર નું માપ કઈ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Explain about Bundling	04

પ્રશ્ન. ૫	(અ) બંડલીગ વિશે સમજાવો	૦૪
	(b) State the key inline check points of a shirt.	04
	(બ) શર્ટ ના કી- ઇનલાઇન ચેક પોઇન્ટ લાખો.	૦૪
	(c) Explain fabric inspection machine	03
	(ક) ફેબ્રિક ઇન્સ્પેક્શન મશીન સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain how to measure jeans.	03
	(ડ) જીન્સ નું માપ કઇ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	૦૩

\*\*\*\*\*