

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- IV EXAMINATION –Summer- 2019**

**Subject Code: 3345101****Date: 09-05-2019****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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Define Quality  
૧. ક્વોલિટીની વ્યાખ્યા આપો.
  2. Define finishing defect.  
૨. ફીનીશીંગ ડિફેક્ટ ની વ્યાખ્યા આપો.
  3. Write full form of 'AATCC'  
૩. 'AATCC' નું પુરૂ નામ લખો.
  4. Define Standard  
૪. સ્ટાન્ડર્ડની વ્યાખ્યા આપો.
  5. List down different color fastness test for testing fabric.  
૫. ફેબ્રીક ટેસ્ટીંગ માટેની કલર ફાસ્ટનેશ ટેસ્ટની યાદી બનાવો.
  6. Write full form : 'BIS'  
૬. પુરૂ નામ લખો : 'BIS'
  7. Write name of any four fabric defects.  
૭. કોઈપણ ચાર ફેબ્રીક ડિફેક્ટના નામ લખો.
  8. List down types of standard.  
૮. સ્ટાન્ડર્ડ ના પ્રકાર ની યાદી લખો.
  9. Define Inspection  
૯. ઇન્સ્પેક્શનની વ્યાખ્યા આપો.
  10. Explain Fabric Defect.  
૧૦. ફેબ્રીક 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 quality control. **03**  
(બ) ક્વોલિટી કન્ટ્રોલ વિશે લખો. **૦૩**
- OR
- (b) Describe quality management. **03**

	(બ) ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટ વિશે લખો.	૦૩
	(c) Explain how to measure Trouser.	04
	(ક) ટ્રાઉઝર નું માપ કઈ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain how to measure T-shirt.	04
	(ક) ટી-શર્ટ નું માપ કઈ રીતે લેવામાં આવે છે સમજાવો.	૦૪
	(d) Classify fabric defects and explain any one.	04
	(ડ) ફેબ્રિક ડિફેક્ટ ને વર્ગીકૃત કરી કોઈપણ એક સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain fabric grade.	04
	(ડ) ફેબ્રિક ગ્રેડ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Explain Tolerances	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) ટોલરન્સ વિશે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain importance of specification	03
	(અ) સ્પેસિફિકેશનનું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
	(b) State types of inspection. Explain any one.	03
	(બ) ઈન્સ્પેક્શનના પ્રકાર દર્શાવો. કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain inspection loop with diagram.	03
	(બ) ઈન્સ્પેક્શન લૂપ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain quality parameters for cutting.	04
	(ક) કટીંગ માટેના ગુણવત્તા પેરામીટર સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Describe National Standard	04
	(ક) નેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ વિષે લખો.	૦૪
	(d) Explain one color fastness test for testing fabric.	04
	(ડ) ફેબ્રીક ટેસ્ટીંગ માટેની એક કલર ફાસ્ટનેશ ટેસ્ટ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain one physical test for testing fabric.	04
	(ડ) ફેબ્રીક ટેસ્ટીંગ માટેની એક ફિઝિકલ ટેસ્ટ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Draw machine use for test fabric thickness.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) ફેબ્રિક થીકનેશ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતા મશીનની આકૃતિ દોરો.	૦૩
	OR	
	(a) Draw machine use for test fabric stiffness.	03
	(અ) ફેબ્રિક સ્ટિફનેશ ટેસ્ટ કરવા માટે વપરાતા મશીનની આકૃતિ દોરો.	૦૩
	(b) Explain 4 point system of fabric grading.	04
	(બ) ફેબ્રીક ગ્રેડીંગની 4 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain 10 point system of fabric grading.	04
	(બ) ફેબ્રીક ગ્રેડીંગની 10 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૪
	(c) State the key inline check points of a shirt.	07
	(ક) શર્ટના કી- ઈનલાઇન ચેક પોઇન્ટ લખો.	૦૭

<b>Q.5</b>	(a)	Explain finishing defects	<b>04</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ)	ફીનીશીંગ ડિફેક્ટ સમજાવો	<b>૦૪</b>
	(b)	Explain fabric inspection machine	<b>04</b>
	(બ)	ફેબ્રિક ઇન્સ્પેક્શન સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	(c)	Explain importance of standard	<b>03</b>
	(ક)	સ્ટાન્ડર્ડનું મહત્વ સમજાવો	<b>૦૩</b>
	(d)	Explain about Bundling	<b>03</b>
	(ડ)	બન્ડલીંગ વિશે સમજાવો	<b>૦૩</b>

\*\*\*\*\*