

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 4355104

Date: 06-12-2023

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.

		Marks
Q.1	(a) Define Quality and explain about Quality control.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) ક્વોલિટીની વ્યાખ્યા આપો અને ક્વોલિટી કંટ્રોલ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b) Write about Quality Management.	04
	(બ) ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટ વિશે લખો.	૦૪
	(c) Explain the importance of quality management in garment industry.	07
	(ક) ગારમેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીમાં ક્વોલિટી મેનેજમેન્ટના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(c) Explain the specification development process.	07
	(ક) સ્પેકિફિકેશન ડેવલપમેન્ટ પ્રોસેસ સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) Write about Quality Assurance.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) ક્વોલિટી એસ્યુરન્સ વિશે લખો.	૦૩
	(b) Give the full form of	04
	1) - AATCC	2) - ASTM
	3) - BSI	4) - ISO
	(બ) નીચેનાના કુલ ફોર્મ આપો.	૦૪
	1) - AATCC	2) - ASTM
	3) - BSI	4) - ISO
	(c) Explain about types of standard.	07
	(ક) સ્ટાન્ડર્ડના પ્રકારો વિશે સમજાવો.	૦૭
	OR	
Q.2	(a) Explain the importance of standard.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) સ્ટાન્ડર્ડના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain the specification development process.	04
	(બ) સ્પેકિફિકેશન ડેવલપમેન્ટ પ્રોસેસ સમજાવો.	૦૪
	(c) Discuss about need and importance of specification.	07
	(ક) સ્પેકિફિકેશન ની જરૂરિયાત અને મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.	૦૭
Q. 3	(a) What are the major fabric defects? Explain.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) ફેબ્રિક ની મેજર ડીફેક્ટ કઈ છે ? સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain 4-point system of fabric grading.	04
	(બ) ફેબ્રિક ગ્રેડિંગની 4 પોઇન્ટ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૪

	(c) What is color fastness test? Explain.	07
	(ક) કલર ફાસ્ટનેસ ટેસ્ટ શું છે? સમજાવો.	૦૭
	OR	
Q. 3	(a) What is ISO? Write it's functions.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) ISO શું છે ? તેના કાર્યો લખો.	૦૩
	(b) Explain the importance of fabric inspection and grading.	04
	(બ) ફેબ્રિક ઇન્સ્પેક્શન અને ગ્રેડિંગના મહત્વ સમજાવો .	૦૪
	(c) Discuss about different fabric quality tests.	07
	(ક) ફેબ્રિક ક્વોલિટી માટેના જુદાજુદા ટેસ્ટ વિશે ચર્ચા કરો.	૦૭
Q. 4	(a) Which points are kept in mind while Bundling? Discuss about it.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) બંડલિંગ વખતે કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે? તેના વિશે ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b) Explain about quality in spreading.	04
	(બ) સ્પ્રેડિંગની ક્વોલિટી વિશે સમજાવો.	૦૪
	(c) State the Quality parameters followed in garment industry.	07
	(ક) ગાર્મેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રીમાં જળવાતા ગુણવત્તાના માપદંડો જણાવો.	૦૭
	OR	
Q. 4	(a) Which points are kept in mind while Ticketing? Discuss about it.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) ટિકિટિંગ વખતે કયા મુદ્દા ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે? તેના વિશે ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b) Explain quality problems accrue during cutting.	04
	(બ) કટિંગ દરમિયાન ઉદભવતી ક્વોલિટીની સમસ્યાઓ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain about the problems that occur during the fusing process.	07
	(ક) ફ્યુઝિંગ પ્રોસેસ દરમિયાન આવતી સમસ્યાઓ વિશે સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) List down the type of inspection and explain any one inspection in brief.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) ઇન્સ્પેક્શનના પ્રકાર ની યાદી બનાવો અને કોઈપણ એક ઇન્સ્પેક્શન વિશે સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain the inspection loop.	04
	(બ) ઇન્સ્પેક્શન લૂપ સમજાવો.	૦૪
	(c) Write about inspection checkpoints for quality garments.	07
	(ક) ક્વોલિટીવાળા ગારમેન્ટ બનાવવા માટે ઇન્સ્પેક્શનના ચેક પોઇન્ટ વિશે લખો.	૦૭
	OR	
Q.5	(a) Write the importance of inspection loop.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) ઇન્સ્પેક્શન લૂપનું મહત્વ લખો.	૦૩
	(b) Explain different finishing defects occur in finishing department.	04
	(બ) ફિનિશિંગ વિભાગમાં જોવા મળતી વિવિધ ખામીઓ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain the inspection procedure followed in sewing department.	07
	(ક) સુઈંગ ડીપાર્ટમેન્ટમાં અનુસરવામાં આવતી ઇન્સ્પેક્શન પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭