

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 362803****Date: 15/05/2013****Subject Name: Management of Textile Wet Processing Industry****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. English version is considered to be Authentic.

<b>Q.1</b>	(a) Write objective of management showing flow chart of organization structure of management.	<b>07</b>
	(b) Show relation between plant lay out and material handling with suitable example with respect to textile wet processing industry.	<b>07</b>
<b>Q.2</b>	(a) Write importance of Economy Ordering Quantity(EOQ) analysis.	<b>07</b>
	(b) Write the role of inventory control in textile	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
	(b) Write the role of supervisor as a middle level management.	<b>07</b>
<b>Q.3</b>	(a) Answer the following	<b>07</b>
	1. Importance of Site selection.	
	2. Types of Cost and component of cost	
	(b) Product development method	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.3</b>	(a) Answer the following	<b>07</b>
	1. Advantages of Scientific layout with suitable example	
	2. Material Handling devices and its flow pattern for dyeing department	
	(b) Production planning control.	<b>07</b>
<b>Q.4</b>	(a) Functions of plant lay-out	<b>07</b>
	(b) Functions and advantages of material handling system	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q. 4</b>	(a) Draw neat diagram of plant lay-out of textile wet processing industries.	<b>07</b>
	(b) Draw flow chart of printing department and preparatory department.	<b>07</b>
<b>Q.5</b>	(a) Write importance and advantages of advertising	<b>07</b>
	(b) Write object & importance of Indian factory act	<b>07</b>
	<b>OR</b>	
	(a) Functions of sales department	<b>07</b>
	(b) Write duties & methods of purchasing	<b>07</b>

પ્રશ્ન-૧	અ	વ્યવસ્થાપનના હેતુ જણાવો. વ્યવસ્થાપન માટે ઓર્ગેનાઇઝેશન માળખાનો ફ્લોચાર્ટ દર્શાવો	07
	બ	પ્લાન્ટ લે આઉટ અને મટીરીયલ હેન્ડલિંગ વચ્ચે સબંધ ટેક્ષાઇલ પ્રોસેસિંગ ઉદ્યોગને દ્યાનમાં રાખી સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ઇકોનોમી ઓર્ડર ક્વોન્ટિટી (EOQ) ના પૃથ્વીકરણની અગત્યતા સમજાવો	07
	બ	ટેક્ષાઇલમાં “ઇવેન્ટરી કંટ્રોલ” નો રોલ જણાવો <b>અથવા</b> મધ્યાંતરિત વ્યવસ્થાપનમાં સુપરવાઇઝર નો રોલ જણાવો	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના ઉત્તર આપો ૧. સ્થળ પસંદગી ની અગત્યતા ૨. કિંમત ના જુદા જુદા પ્રકાર ઉદાહરણ સહિત જણાવો	07
	બ	પ્રોડક્ટ વિકાસની રીતો (તબક્કાઓ) સમજાવો <b>અથવા</b>	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના ઉત્તર આપો ૧. વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતી ના લે આઉટ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી તેના ફાયદાઓ જણાવો ૨. મટીરીયલ હેન્ડલિંગના સાધનો અને રંગકામ માટે ખાતા માટેના ફ્લો પેટર્ન દર્શાવો	07
	બ	ઉત્પાદન માટે પ્લાનીંગ અને નિયંત્રણ	07
પ્રશ્ન-૪	અ	પ્લાન્ટ લે આઉટ ના હેતુ સમજાવો	07
	બ	મટીરીયલ હેન્ડલિંગ સિસ્ટમના હેતુ જણાવી તેના ફાયદાઓ જણાવો <b>અથવા</b>	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ટેક્ષાઇલ પ્રોસેસિંગ ઉદ્યોગ માટે પ્લાન્ટ લે આઉટની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો	07
	બ	કાપડના છાપકામ તથા બ્લીચિંગ ખાતા ના ફ્લોચાર્ટ દર્શાવો	07
પ્રશ્ન-૫	અ	જાહેરાતની અગત્યતા જણાવી તેના ફાયદા જણાવો	07
	બ	ભારતીય ફેક્ટરી કાયદા ના હેતુ જણાવી તેની અગત્યતા જણાવો <b>અથવા</b>	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ટેક્ષાઇલમાં વેચાણ ખાતાના હેતુ જણાવો	07
	બ	ખરીદ અધિકારીની ફરજોની માહિતી જણાવી ખરીદ પદ્ધતિઓ સમજાવો	07

\*\*\*\*\*