

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2025**

**Subject Code: 4345203**

**Date: 17-05-2025**

**Subject Name: Industrial Management**

**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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

	Marks
<b>Q.1</b> (a) Write important features of MS project.	<b>03</b>
(અ) MS પ્રોજેક્ટના મહત્વના લક્ષણો લખો.	<b>૦૩</b>
(b) Explain factors affecting morale.	<b>04</b>
(બ) જુસ્સા ને અસર કરતા પરીબલો જણાવો.	<b>૦૪</b>
(c) Explain organizational climate or environment.	<b>07</b>
(ક) વ્યવસ્થાતંત્રીય પર્યાવરણ વિષે સમજાવો.	<b>૦૭</b>
<b>OR</b>	
(c) Define the term “Job satisfaction” and discuss the factors responsible for	<b>07</b>
(ક) કાર્યસંતોષની વ્યાખ્યા આપો અને તેની સાથે સંકળાયેલ પરીબલો જણાવો	<b>૦૭</b>
<b>Q.2</b> (a) What is division of labour?	<b>03</b>
(અ) મજૂરીનું વિભાજન શું છે.	<b>૦૩</b>
(b) Write direct and indirect losses due to an accident.	<b>04</b>
(બ) અકસ્માતને કારણે પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ નુકસાન લખો.	<b>૦૪</b>
(c) State the advantages and disadvantages of centralized store.	<b>07</b>
(ક) કેંદ્રીય સ્ટોરના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.	<b>૦૭</b>
<b>OR</b>	
<b>Q.2</b> (a) What is the need of logistics?	<b>03</b>
(અ) લોજિસ્ટિક્સની શું જરૂર છે?	<b>૦૩</b>
(b) Explain relationship between morale and productivity.	<b>04</b>
(બ) જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો સમ્બંધ સમજાવો.	<b>૦૪</b>
(c) Explain importance of industrial management.	<b>07</b>
(ક) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ મેનેજમેન્ટ નું મહત્વ સમજાવો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.3</b> (a) Explain the meaning of value analysis.	<b>03</b>
(અ) મૂલ્ય વિશ્લેષણનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.	<b>૦૩</b>
(b) Describe personal protective devices for preventions of accidents.	<b>04</b>
(બ) અકસ્માતોના નિવારણ માટે વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક ઉપકરણોનું વર્ણન કરો.	<b>૦૪</b>
(c) Explain supply chain management in detail.	<b>07</b>
(ક) સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટને વિગતવાર સમજાવો.	<b>૦૭</b>

**OR**

<b>Q.3</b>	<b>(a)</b> Write down qualities of good leader.	<b>03</b>
	(અ) સફળ નેતાનાં ગુણો લખો.	<b>૦૩</b>
	<b>(b)</b> Write details about procedure of purchase.	<b>04</b>
	(બ) ખરીદીની પ્રક્રિયા વિશે વિગતો લખો.	<b>૦૪</b>
	<b>(c)</b> Write concept and benefits of JIT.	<b>07</b>
	(ક) JIT નો ખ્યાલ અને ફાયદા લખો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.4</b>	<b>(a)</b> Explain types of an organization.	<b>03</b>
	(અ) વ્યવસ્થા તંત્રનાં પ્રકારો સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	<b>(b)</b> Write short note on (i) span of control (ii) delegation of authority.	<b>04</b>
	(બ) ટૂંકમાં વર્ણન કરો (૧) અંકુશનો વ્યાપ, (૨) સત્તા સોંપણી.	<b>૦૪</b>
	<b>(c)</b> Write system parameters in detail.	<b>07</b>
	(ક) સિસ્ટમના અંગો વિગતવાર લખો.	<b>૦૭</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.4</b>	<b>(a)</b> What is the meaning of update in management?	<b>03</b>
	(અ) મેનેજમેન્ટમાં અપડેટનો અર્થ શું છે.	<b>૦૩</b>
	<b>(b)</b> What is functional process?	<b>04</b>
	(બ) વિધેયાત્મક પ્રક્રિયા શું છે.	<b>૦૪</b>
	<b>(c)</b> Write system variable in detail.	<b>07</b>
	(ક) સિસ્ટમ વેરીએબલને વિગતવાર લખો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.5</b>	<b>(a)</b> What is the need for store keeping?	<b>03</b>
	(અ) સ્ટોર કિપિંગ રાખવાની જરૂર શું છે.	<b>૦૩</b>
	<b>(b)</b> Write difference between high and low morale.	<b>04</b>
	(બ) ઉચ્ચ અને નિમ્ન મનોબળ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	<b>૦૪</b>
	<b>(c)</b> Describe material management with their functions.	<b>07</b>
	(ક) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ વિશે તેના કાર્ય સાથે વર્ણન કરો	<b>૦૭</b>
	<b>OR</b>	
<b>Q.5</b>	<b>(a)</b> Explain goals of an organization.	<b>03</b>
	(અ) વ્યવસ્થા તંત્રના ઉદ્દેશો સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	<b>(b)</b> What is enterprise resource planning?	<b>04</b>
	(બ) એન્ટરપ્રાઇઝ રિસોર્સ પ્લાનિંગ શું છે?	<b>૦૪</b>
	<b>(c)</b> Explain types of system.	<b>07</b>
	(ક) તંત્રના પ્રકારો સમજાવો.	<b>૦૭</b>

\*\*\*\*\*