

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER - 2017**

Subject Code:3355202

Date: 4-05-2017

Subject Name: Industrial Management

Time: 2.30 TO 5.00 PM

Total Marks: 70

**Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	Explain importance of Industrial Management.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	ઔદ્યોગિક મેનેજમેન્ટનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain (1) open system (2) system boundary	07
	બ	(1) ઓપન સિસ્ટમ (2) સિસ્ટમ બાઉન્ડરી સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Explain Relationship between moral and productivity.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનું સંબંધ સમજાવો.	૦૭
	(b)	State the goals of organization structure.	07
	બ	વ્યવસ્થાતંત્ર ના માળખાના ઉદ્દેશ દર્શાવો.	૦૭
		OR	
	(b)	Define system, list the system parameters & explain any one in brief.	07
	બ	સીસ્ટીમની વ્યાખ્યા આપો પેરામીટર્સ ની યાદી બનાવો અને કોઈપણ એકનું ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	Explain the function's of materials management in brief.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	માલ સામગ્રી સંચાલનના કાર્ય સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain factors affecting morale.	07
	બ	જુસ્સા ને અસર કરતા પરિબલો સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.3	(a)	Differentiate between continuous and intermittent production.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સતત અને તદ્દ ક ઉત્પાદન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૭
	(b)	State the advantages and disadvantages of centralized store	07
	બ	કેંદ્રીય સ્ટોરના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Explain phase of production, planning and control (PPC).	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ઉત્પાદન,આયોજન અને અક અકુંશ (પીપીસી) ના તબક્કાઓ સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain importance of purchasing in industrial management, with their Objectives.	07
	બ	ઔદ્યોગિક મેનેજમેન્ટમાં ખરીદીનું મહત્વ તેના ઉદ્દેશ સાથે સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	Explain Gantt chart.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ગેંટ ચાર્ટ સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain concept of Economic Ordering Quantity-EOQ, with example	07

	બ	આર્થિક ઓર્ડર જથ્થો-EOQ ખ્યાલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a)	Explain similarities and difference between CPM and PERT.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	અ	ક્રિટીકલ પાથ મેથડ (CPM) અને પર્ટ(PERT) વચ્ચેની સમાનતા અને તફાવત સમજાવો.	૦૭
	(b)	State objectives of production scheduling.	<b>07</b>
	બ	ઉત્પાદન આયોજન અને અંકુશના લક્ષણો અને હેતુઓ જણાવો.	૦૭
		OR	
<b>Q.5</b>	(a)	Give definition of waste control, and explain need of waste control.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	અ	વેસ્ટ નિયંત્રણ વ્યાખ્યા આપી તેની આવશ્યકતા વીશે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain ABC analysis in inventory control.	<b>07</b>
	બ	ઇવેન્ટરી નિયંત્રણ માં એ.બી.સી. પ્રથ્થકરણ સમજાવો.	૦૭

\*\*\*\*\*