

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 355202**Date: 11/05/2016****Subject Name: INDUSTRIAL MANAGEMENT****Time: 02:30 PM TO 05:00 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) What is management? Give the list of the management functions and briefly explain following two functions: (1) Planning (2) Controlling	07
પ્રશ્ન. ૧	અ સંચાલના એટલે શું? તેના કાર્યોની યાદી આપી, નીચેનાં બે કાર્યો સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો: (૧) આયોજન (૨) અંકુશ	૦૭
	(b) Briefly explain the principles of organization.	07
	બ વ્યવસ્થાતંત્રનાં સિદ્ધાંતો સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) Write short notes (i) functional value (ii) esteem value.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ ટૂંક નોંધ લખો (૧) કાર્યકારી મુલ્ય (૨) પ્રતિષ્ઠા/આકર્ષણ મુલ્ય.	૦૭
	(b) Explain advantages of centralization and decentralization.	07
	બ કેંદ્રિકરણ અને વિકેંદ્રિકરણ ના લાભો સમજાવો.	૦૭
OR		
	(b) Define 'Morale'; explain relationship between morale & productivity.	07
	બ જુસ્સાની વ્યાખ્યા આપો, જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a) Discuss important provisions of workman's compensation act.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ વર્ક મેન કમ્પેનસેશન એક્ટની અગત્યની જોગવાઈઓની યાદી આપો.	૦૭
	(b) Explain about Economic Batch Quantity-EBQ, with suitable example.	07
	બ આર્થિક બેચ જથ્થો (ઇ. બી. ક્યુ.) યોગ્ય દાખલાની સમજૂતી સાથે વર્ણન કરો.	૦૭
OR		
Q.3	(a) Describe the advantages/uses and limitations of network.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ નેટવર્કના ફાયદાઓ અથવા ઉપયોગો અને મર્યાદાઓ વિશે સમજાવો.	૦૭
	(b) Define production planning and control and state its objective.	07
	બ ઉત્પાદન આયોજન અને અંકુશની વ્યાખ્યા આપો તથા તેના ઉદ્દેશો વર્ણવો.	૦૭
Q.4	(a) Explain ABC analysis with suitable graph.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ એબીસી એનાલાઇસિસ આલેખ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b) Define the term system and explain the elements of system with the block diagram.	07
	બ તંત્રની વ્યાખ્યા આપો અને બ્લોક ડાઇગ્રામથી તંત્રનાં અંગોની સમજૂતી આપો.	૦૭

OR

Q.4	(a)	What is waste control? Explain the need for waste control.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	બગાડ અંકુશ એટલે શું? તેની આવશ્યકતા જણાવો.	૦૭
	(b)	Write short notes (i) variable of system (ii) delegation of authority.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો (૧) સિસ્ટમના વેરિએબલ (૨) સત્તા સોંપણી.	૦૭
Q.5	(a)	State the uses and limitations of Gantt chart.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ગેંટ ચાર્ટના ઉપયોગો અને મર્યાદાઓ જણાવો.	૦૭
	(b)	Explain the meaning of value analysis. Explain the objectives of value analysis.	07
	બ	મૂલ્ય વિશ્લેષણનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, તેના ઉદ્દેશો સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Explain similarities and difference between CPM and PERT.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	સીપીએમ અને પર્ટ વચ્ચેની સમાનતા અને તફાવત વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Write a format for purchase inquiry.	07
	બ	ખરીદી તપાસ માટે નું વ્યવસ્થિત પત્ર લખો.	૦૭
