

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –VI • EXAMINATION – SUMMER 2018

Subject Code: 361905**Date: 02/05/2018****Subject Name: Industrial Management****Time:10:30 AM to 01:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

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

Q.1	(a) State importance of industrial management in industries.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ ઉદ્યોગોમા ઇન્ડસ્ટ્રીયલ એજિનિયરીંગ નુ મહત્વ સમજાવો.	07
	(b) Explain job satisfaction and factors influencing job satisfaction.	0૭
	બ કાર્ય સંતોષ સમજાવો અને તેના પર અસર કરતા પરિબલો વર્ણવો.	0૭
Q.2	(a) Define organization structure and its goals.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ વ્યવસ્થાતંત્ર માળખા ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ઉદ્દેશો સમજાવો.	07
	(b) State objectives of purchase and its procedure with example.	0૭
	બ ખરીદીકાર્યના ઉદ્દેશો સમજાવો અને તેને ખરીદી પ્રક્રીયા ઉદાહરણસહ સમજાવો.	0૭
	OR	
	(b) Define inventory control and its objectives.	07
	બ ઇન્વેન્ટરી અંકુશ સમજાવો અને તેના ઉદ્દેશો સમજાવો.	
Q.3	(a) State objectives of Production planning and control.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ ઉત્પાદન આયોજન અને અંકુશના ઉદ્દેશો સમજાવો.	07
	(b) Explain the concept and applications of Material Requirement Planning.	0૭
	બ સામગ્રી પ્રાપ્તી આયોજન નો ખ્યાલ સમજાવો અને તેના ઉપયોગો દર્શાવો.	0૭
	OR	
Q.3	(a) Define Economic Order Quantity and derive equation to find out EOQ.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ આર્થીક વર્દી જથ્થો ની વ્યાખ્યા આપો અને તે શોધવા માટેનુ સૂત્ર સાબીત કરો.	07
	(b) Explain need and general methods for codification of stores.	0૭
	બ સ્ટોરનુ સંજ્ઞાકરણને સામાન્ય રીત ટૂંકમા સમજાવો અને તેની જરૂરીયાત દર્શાવો.	0૭
Q.4	(a) State functions of store keeper and types of records maintained by store.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ સ્ટોર કીપરના કાર્યો લખો અને સ્ટોરમાટે ના જરૂરી રેકોર્ડ્સ જણાવો.	07
	(b) Explain crashing of network, updating and its application.	0૭
	બ નેટ વર્ક ડાયાગ્રામ માટે ક્રશીંગ અને અપડેટીંગ સમજાવો અને તેના ઉપયોગો સમજાવો.	0૭
	OR	
Q.4	(a) Explain relationship between moral and productivity.	07

પ્રશ્ન. ૪	અ	જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.	07
	(b)	Discuss the ways to reduce material wastage and its need.	09
	બ	માલ સામગ્રી બગાડ અંકુશની રીતો અને તેની જરૂરિયાત જણાવો.	09
Q.5	(a)	State the meaning of Critical Path Method (CPM) and its applications.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ક્રીટીકલ પથ મેથોડ નો અર્થ સમજાવો અને તેની ઉપયોગીતા લખો.	07
	(b)	Define value analysis and its importance.	09
	બ	મૂલ્ય વિષ્લેષણ અને તેનું મહત્વ સમજાવો.	09
		OR	
Q.5	(a)	Draw flow diagram of value analysis.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	મૂલ્ય વિષ્લેષણ માટે ફ્લો ડાયાગ્રામ દોરો.	07
	(b)	State differences and similarities between CPM and PERT.	09
	બ	CPM અને PERT વચ્ચેના તફાવત અને સામ્યતાઓ લખો.	09
