

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3350501

Date: 19/12/2015

Subject Name: Industrial Management

Time: 10:30 AM TO 1:00 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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1 Answer any seven out of ten. દરેક પણ સતતના જવાબ આપો. 14

1. Define Scientific Management.
2. Give disadvantages of decentralized storing.
3. List four main qualities of a good leader.
4. Define job satisfaction.
5. Classify the waste.
6. Explain “Delegation of Authority”..
7. List four Stores Records
8. What is Economic Batch Size?
9. Write four symbols used in making the Gantt chart
10. List the functions of Management.

૧૦. સંચાલનના કાર્યોના યાદી બનવો.

Q.2 (a) Explain functions of PPC -Production ,Planning & Control. 03

પ્રશ્ન. ૨ (અ) પ્રોડક્ષન પ્લાનિંગ અને કંટ્રોલના કાર્યો સમજાવો. 03

OR

(a)	What are the various Inventory models?	03
(અ)	ઇનવેટ્રી મોડેલ ના પ્રકારો લખો.	03
(b)	Explain briefly codification of stores.	03
(બ)	સ્ટોરનું સંજ્ઞાકરણ ટ્રેકમાં સમજાવો.	03
OR		
(b)	Explain Gantt Chart.	03
(બ)	ગેટ ચાર્ટ વર્ણવો.	03
(c)	Explain the factors to be considered in forming the organization structure.	04
(ક)	વ્યવસ્થા તંત્ર ની રચના સમયે ધ્યાનમાં રાખવા પડતા પરિબળો સમજાવો.	04
OR		
(c)	Explain Functional Organisation	04
(ક)	કાર્યાનુસાર ઓર્ગેનાઇઝેશન વર્ણવો.	04
(d)	Explain ABC analysis with appropriate diagram.	04
(સ)	ABC એનલીસિસ તેના યોગ્ય ડાયગ્રામ સાથે વર્ણવો	04
OR		
(d)	Discuss Organisational culture and factors affecting Organisational culture	04
(સ)	ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્યાર અને ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્યાર પર અસર કરતા પરિબળો યચો.	04
Q.3	(a) Explain the factors influencing job satisfaction	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) જોબ સંતોષની અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.	03
OR		
(a)	Explain the Questionnaire Technique method of Value analysis.	03
(અ)	વેલ્યુ એનલિસિસ ની પ્રકારલી પદ્ધતી સમજાવો.	03
(b)	Define morale. Explain relationship between morale and productivity	03
(બ)	જુસાની વ્યાખ્યા આપો. જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો .	03
OR		
(b)	Explain 'DARASIRI' method of value analysis.	03
(બ)	મૂલ્ય વિજ્ઞેષણની 'દરસીરી' પદ્ધતી સમજાવો.	03
(c)	Write short note on critical Ratio scheduling	04
(ક)	ક્રિટિકલ રેશો શેડ્યુલિંગ પર ટ્રેક નોંધ લખો.	04
OR		
(c)	Explain the need for waste control.	04
(ક)	બગાડ અંકુશની જરૂરિયાત સમજાવો.	04
(d)	Explain functions of store keeper.	04
(સ)	સ્ટોર કીપરના કાર્યો સમજાવો.	04
OR		
(d)	Explain Material Management in brief	04

	(5) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ દ્રક્મા સમજાવો.	08
Q.4	(a) Discuss in detail about purchase department.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ખરીદી વિભાગ અંગે વિસ્તારથી ચર્ચો	03
OR		
	(a) Explain the relationship of Material Management with other departments	03
	(અ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ અને અન્ય વિભાગ વચ્ચેના સંબંધ સમજાવો.	03
	(b) Describe in detail about network diagram including different terms used in it	04
	(અ) નેટવર્ક ડાયગ્રામ અને તેની સાથે સંકળાયેલા પદો અંગે વિસ્તારથી ચર્ચો	08
OR		
	(b) Explain the various types of production.	04
	(અ) વિવિધ પ્રકારના પ્રોડક્ષન સમજાવો.	08
	(c) Draw the network diagram and indicate the critical path based on following details.	07
	Activity A B C D E F	
	Days Duration 6 4 7 2 3 3	
	Immediate Predecessor - - A B D C,E	
	(ક) નીચે જણાવેલ કીયા માટે પથજાળ બનાવો. તથા કટોકટી પથ પણ બતાવો.	09
	કીયા A B C D E F	
	સમય દીવસમાં ૬ ૪ ૭ ૨ ૩ ૩	
	તુરંતની પુરોગામી કીયા - - A B D C,E	
Q.5	(a) State the types of FLOAT. Explain “Total float” with suitable example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ફાજલ સમયના પ્રકાર જણાવો. યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ‘કલ ફાજલ’ સમય સમજાવો	08
	(b) Write short note on purchasing procedure	04
	(અ) ખરીદ કરવાની રીત દ્રક્મા સમજાવો.	08
	(c) Define factory & worker. Also explain provisions for the safety and health of the workers	03
	(ક) કારખાનાની અને કારીગાર ની વ્યાખ્યા આપો. તથા કારીગરો ની સલામતી અને સ્વાસ્થ્ય માટે કરવા પાડતી જોગવાઈ વિષે સમજાવો	03
	(d) Explain Factory Act 1948 in brief.	03
	(અ) ફેક્ટરી એક્ટ ૧૯૪૮ સમજાવો.	03
