

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

Subject Code: 3350501**Date: 02- 05- 2017****Subject Name: Industrial Management****Time: 2:30 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. 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. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Explain “Delegation of Authority”.
૧. “સત્તાની સોંપણી” સમજાવો.
2. Give four advantages of centralized storing.
૨. કેન્દ્રીત સ્ટોર કીપીંગના ચાર ઉપયોગ લખો.
3. What is Economic Batch Size?
૩. ઇકોનોમિક બેચ સાઇઝ એટલે શું ?
4. Enlist different types of system variables.
૪. પ્રણાલીના જુદા જુદા ચલોની યાદી બનાવો.
5. Enlist four main qualities of a good leader.
૫. સારા નેતાના ચાર ગુણોની યાદી બનાવો.
6. Define productivity.
૬. પ્રોડક્ટીવિટીની વ્યાખ્યા લખો.
7. Write four symbols used in making the Gantt chart.
૭. ગેન્ટ ચાર્ટમાં વપરાતા ચાર સિમ્બોલની યાદી લખો.
8. What is Float and Slack?
૮. ફ્લોટ અને સ્લેકની વ્યાખ્યા આપો.
9. What are the various Inventory models?
૯. ઇનવેન્ટરી મોડેલ ના પ્રકારો લખો.
10. Application of organization structure.
૧૦. ઓર્ગેનાઇઝેશન માળખાની એપ્લિકેશન આપો.

Q.2

(a) Explain Various objectives of management.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) મેનેજમેન્ટના ઓબ્જેક્ટીવ સમજાવો.

03**OR**

(a) List the functions of Management.

03

(અ) સચાલનના કાર્યોની યાદી બનાવો.

03

(b) Explain briefly codification of stores.

03

(બ) સ્ટોરનું સંજ્ઞાકરણ ટૂંકમાં સમજાવો.

03

		OR	
	(b)	Explain two bin inventory model in detail.	03
	(બ)	દૂ બીન ઈનવેન્ટરી મોડેલ વણેવો.	03
	(c)	Classify the waste and explain the need for waste control.	04
	(ક)	બગાડનું વગીકરણ લખો અને બગાડ અંકુશની જરૂરિયાત સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Explain Functional Organisation	04
	(ક)	કાર્યોનુસાર ઓગેનાઇઝેશન વણેવો.	04
	(d)	Explain any two functions of a storekeeper.	04
	(ડ)	સ્ટોર કીપરના બે કાર્યો સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain ABC analysis with appropriate diagram.	04
	(ડ)	ABC એનાલીસીસ તેના યોગ્ય ડાયગ્રામ સાથે વણેવો.	04
Q.3	(a)	Explain the factors influencing job satisfaction.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	જોબ સંતોષને અસર કરતા પરીબળો સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Discuss factors affecting Organisational culture.	03
	(અ)	ઓગેનાઇઝેશન કલ્ચર પર અસર કરતા પરીબળો ચર્ચો.	03
	(b)	Explain the Questionnaire Technique method of Value analysis.	03
	(બ)	વેલ્યુ એનાલિસિસની પ્રશ્નાવલી પધ્ધતી સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Differentiate between job order production and continuous production system.	03
	(બ)	જોબ ઓર્ડર ઉત્પાદન વ્યવસ્થા અને સતત ઉત્પાદન વ્યવસ્થા વચ્ચે તફાવત જણાવો.	03
	(c)	Explain Scientific management.	04
	(ક)	સાયન્ટીફીક મેનેજમેન્ટ વણેવો..	04
		OR	
	(c)	Explain functions of PPC -Production, Planning & Control.	04
	(ક)	પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલના કાર્યો સમજાવો.	04
	(d)	“Store is the Heart of a Successful Industry”- Discuss.	04
	(ડ)	“કોઈ પણ ઉદ્યોગ માટે એમનો સ્ટોર વિભાગ હૃદય સમાન છે” વિવેચન કરો	04
		OR	
	(d)	Explain Committee Organisation.	04
	(ડ)	કમીટી ઓગેનાઇઝેશન વણેવો.	04
Q.4	(a)	Write short note on purchasing procedure.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	ખરીદ કરવાની રીત ટૂંકમાં સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Explain types of Gantt Chart.	03
	(અ)	ગન્ટ ચાર્ટના પ્રકારો લખો.	03
	(b)	Write a short note on Workman compensation Act.	04

(બ) વકર્મેન કોમ્પેસેશન એક્ટ પર ટ્રેકનોધ લખો. 0૪

OR

(b) Explain Industrial Dispute Act. 04

(બ) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ડિસ્પ્યુટ એક્ટ સમજાવો. 0૪

(c) Draw a network diagram and indicate critical path on it based on following details: 07

Activity	A	B	C	D	E	F
immediate	-	A	A	B,C	B	D,E
Duration(days)	5	3	6	5	4	7

(ક) નીચે જણાવેલ ક્રિયા માટે પથજાળ બનાવો. તથા કટોકટી પથ બતાવો. 0૭

ક્રિયા	A	B	C	D	E	F
તુરતની પુરોગામી ક્રિયા	-	A	A	B,C	B	D,E
સમય દિવસ માં	૫	૩	૬	૫	૪	૭

Q.5 (a) Compare CPM and PERT. 04

પ્રશ્ન. ૫ (અ) CPM અને PERT ની તુલના કરો. 0૪

(b) Determine the EOQ from following data: 04
Total annual usage: 24,000 units, Ordering cost Rs. 270 per order, Cost of item Rs. 5 per piece, Inventory carrying cost 20% of unit cost.

(બ) નીચેની માહિતીના આધારે EOQ ગણો. 0૪

વાષિક વપરાશ: 24,000 યુનિટ, ઓર્ડરીંગ કોસ્ટ: Rs. 270/ઓર્ડર, આઇટમ કોસ્ટ:

Rs. 5/પીસ, ઇન્વેન્ટરી કોસ્ટ- યુનિટ કોસ્ટ ના 20%

(c) Explain Factory Act 1948 in brief. 03

(ક) ફેક્ટરી એક્ટ ૧૯૪૮ સમજાવો. 03

(d) Explain 'DARASIRI' method of value analysis. 03

(ડ) મૂલ્ય વિશ્લેષણની 'દરસીરી' પદ્ધતી સમજાવો. 03
