

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – WINTER-2014

Subject Code:3350501**Date: 01/05/2014****Subject Name: Industrial Management****Time: 2:30 pm 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. 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. **14**
1. Define Job satisfaction
 2. List the types of system
 3. Define productivity
 4. List system variables
 5. Applications of organization structure
 6. Define Material Management
 7. Define Inventory Control
 8. Give full form of CPM & PERT
 9. Define Float or Slack
 10. Define Value
- Q.2** (a) Explain the main qualities of a good leader. **03**
- OR
- (a) Explain objectives of management **03**
- (b) Explain Industrial Dispute Act **03**
- OR
- (b) Explain the provisions made under Factory Act in brief. **03**
- (c) Explain the concept of Scientific Management in detail. **04**
- OR
- (c) Explain major function of the management. **04**
- (d) Explain Workman's compensation Act. **04**
- OR
- (d) Explain codification in store. **04**
- Q.3** (a) Explain the types of materials **03**
- OR
- (a) What are the objectives of material management? **03**
- (b) Differentiate Centralized and decentralized store **03**
- OR
- (b) Describe functions of store keeper. **03**
- (c) Explain two bin model for inventory control. **04**
- OR
- (c) Explain types of records maintained by store **04**
- (d) Explain Job satisfaction and factors influencing it. **04**
- OR
- (d) Explain factors affecting Organizational culture **04**
- Q.4** (a) Draw the flow diagram for Value Analysis **03**

OR

- (a) Explain the symbols used in Gantt Chart **03**
(b) Explain DARSIRI Method for Value analysis. **04**

OR

- (b) Explain the functions of Production, Planning and Control. **04**
(c) Draw a network diagram and indicate critical path on it based on following details: **07**

Activity	A	B	C	D	E	F
Duration, Days	5	3	6	4	4	5
Immediate predecessor	--	A	A	B,C	B	E,D

- Q.5** (a) Determine the EOQ from following data: Total annual usage: 200 units, Ordering cost Rs. 40 per order, Cost of item Rs. 100 per piece, Inventory carrying cost 20% of unit cost. **04**
(b) Factors considered in formulating structure **04**
(c) Explain Moral and factors affecting it **03**
(d) Explain the importance of store in industries. **03**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. કાર્ય સંતોષની વ્યાખ્યા લખો.	
	૨. પ્રણાલી ના પ્રકારોને યાદી લખો.	
	૩. પ્રોજેક્ટીવિટીની વ્યાખ્યા લખો.	
	૪. પ્રણાલી ના ચલોની યાદી લખો.	
	૫. ઓર્ગેનાઇઝેશન માળાખાની અપ્લીકેશન લખો.	
	૬. મટીરીયલ મેનેજમેન્ટની વ્યાખ્યા લખો.	
	૭. ઇન્વેન્ટરી કંટ્રોલની વ્યાખ્યા લખો.	
	૮. CPM અને PERT ના આખા નામ લખો.	
	૯. ફ્લોટ અને સ્લેક ની વ્યાખ્યા લખો.	
	૧૦ મુલ્ય ની વ્યાખ્યા લખો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ સારા નેતાના ગુણો સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ મેનેજમેન્ટના ઓબજેક્ટીવ સમજાવો.	૦૩
	બ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ડિસ્પ્યુટ એક્ટ સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ ફેક્ટરી એક્ટ ની જોગવાઈઓ સમજાવો.	૦૩
	ક સાયન્ટીફિક મેનેજમેન્ટનો સિધ્ધાંત વિસ્તારથી વરણવો	૦૪
	અથવા	
	ક મેનેજમેન્ટના મુખ્ય કાર્યો વિશે લખો.	૦૪
	ડ વર્કમેન્સ કોમ્પેન્સેશન એક્ટ સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
	ડ સ્ટોર માટે કોડીફિકેશન મેથડ સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ મટીરીયલના પ્રકાર સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ ના ઓબજેક્ટીવ સમજાવો.	૦૩
	બ સેન્ટ્રલાઇઝ્ડ અને ડીસેન્ટ્રલાઇઝ્ડ સ્ટોર નો તફાવત લખો.	૦૩
	અથવા	
	બ સ્ટોર કીપરના કાર્યો સમજાવો.	૦૩
	ક ઇન્વેન્ટરી કંટ્રોલ માટે “ટૂ બીન મોડેલ” સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
	ક સ્ટોર દ્વારા સચવાતા રેકોર્ડ ના પ્રકાર સમજાવો.	૦૪

- ડ કાર્ય સંતોષ અને કાર્ય સંતોષ પર અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. 0૪
અથવા
- ડ ઓર્ગેનાઇઝેશનલ કલ્ચર ઉપર અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. 0૪
- પ્રશ્ન. ૪ અ વેલ્યુ અનાલીસીસનો ફ્લો ડાયાગ્રામ દોરો. 03
અથવા
- અ ગન્ટ ચાર્ટ મા વપરાતા સીમ્બોલ્સ સમજાવો. 03
- બ વેલ્યુ અનાલીસીસ માટેની DARSIRI મેથડ સમજાવો. 0૪
અથવા
- બ પ્રોડક્સન, પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલ ના કાર્યો સમજાવો. 0૪
- ક નીચેની માહિતીના આધારે નેટવર્ક ડાયાગ્રામ બનાવો અને તેની પર ક્રીટીકલ 0૭
પાથ દોરો.
- | એક્ટીવીટી | A | B | C | D | E | F |
|------------------|----|---|---|-----|---|-----|
| ડયુરેશન, દિવસ | 5 | 3 | 6 | 4 | 4 | 5 |
| ઇમીજુએટ પ્રિડીસર | -- | A | A | B,C | B | E,D |
- પ્રશ્ન. ૫ અ નીચેની માહિતીના આધારે EOQ ગણો. 0૪
વાર્ષિક વપરાશ: 200 યુનિટ, ઓર્ડરીંગ કોષ્ટ: રૂ. 40/ઓર્ડર, આઇટમ કોષ્ટ:
રૂ. 100/પીસ, ઇવેન્ટ્રી કેરીંગ કોષ્ટ – યુનિટ કોષ્ટના 20%
- બ સ્ટ્રક્ચર ફોર્મ્યુલેશન માં ધ્યાન માં લેવાતા પરિબળો સમજાવો. 0૪
- ક મોરલ અને તેને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. 03
- ડ ઓઇોગીક એકમોમાં સ્ટોરની અગત્યતા સમજાવો. 03
