

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-V • Examination – WINTER • 2014****Subject Code: 3350501****Date: 26-11-2014****Subject Name: Industrial Management****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Define Management.
 2. Explain “Delegation of Authority”.
 3. List four main qualities of a good leader.
 4. Define job satisfaction.
 5. What are the various Inventory models?
 6. Give four advantages of centralized storing.
 7. Define Production, planning and control.
 8. Explain the various types of production.
 9. Write four symbols used in making the Gantt chart.
 10. Define system.
- Q.2** (a) Explain functions of PPC -Production ,Planning & Control. **03**
- OR
- (a) Explain ABC analysis. **03**
- (b) List the functions of Management. **03**
- OR
- (b) Explain Gantt Chart. **03**
- (c) Explain two bin inventory model in detail. **04**
- OR
- (c) Explain Committee Organisation. **04**
- (d) Explain Scientific management. **04**
- OR
- (d) Discuss Organisational culture and factors affecting Organisational culture. **04**
- Q.3** (a) Explain the factors influencing job satisfaction. **03**
- OR
- (a) Explain Value analysis. **03**
- (b) Differentiate between job order production and continuous production system. **03**
- OR
- (b) “Store is the Heart of a Successful Industry”- Discuss.. **03**
- (c) Write short note on critical Ratio scheduling. **04**
- OR
- (c) Classify the waste and explain the need for waste control. **04**
- (d) Explain any two functions of a storekeeper. **04**
- OR
- (d) Explain Material Management in brief. **04**
- Q.4** (a) List six Stores Records. **03**
- OR
- (a) Explain the relationship of Material Management with other departments. **03**
- (b) Compare CPM and PERT. **04**
- OR

- (b) Define any four **04**
1) Value 2) Functional value 3) Esteem value.
4) Cost value 5) Exchange Value 6) Value Engineering
- (c) Explain Determination of critical path on network. **07**
- Q.5** (a) Explain Factory Act 1948 in brief. **04**
(b) Write short note on purchasing procedure. **04**
(c) Explain Workman compensation Act. **03**
(d) What is Economic Batch Size? **03**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. સંચાલન ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૨. “સત્તાની સોંપણી” સમજાવો.	
	૩. સારા નેતાના ચાર ગુણોની યાદી બનવો.	
	૪. જોબ સેટીસફેક્શન ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૫. ઈનવેટ્રી મોડેલ ના પ્રકારો લખો.	
	૬. કેંદ્રીત સ્ટોર કીપીંગ ના ચાર ઉપયોગ લખો.	
	૭. પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૮. વિવિધ પ્રકારના પ્રોડક્શન સમજવો.	
	૯. ગેટ ચાર્ટમાં વપરાતા ચાર સિમ્બોલની યાદી બનવો.	
	૧૦ સિસ્ટમની વ્યાખ્યા આપો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલના કાર્યો સમજવો.	૦૩
	અથવા	
	અ ABC એનાલીસીસ વર્ણવો.	૦૩
	બ સંચાલનના કાર્યો ની યાદી બનાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ ગેટ ચાર્ટ વર્ણવો.	૦૩
	ક ટૂ બિન ઈનવેટ્રી મોડેલ વર્ણવો.	૦૪
	અથવા	
	ક કમીટી ઓરગેનાઇઝેશન વર્ણવો.	૦૪
	ડ સાયંટીફીક મેનેજમેંટ વર્ણવો.	૦૪
	અથવા	
	ડ ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્ચર અને ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્ચર પર અસર કરતા પરિબળો ચર્ચો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ જોબ સેટીસફેક્શન ની અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ વેલ્યુ એનાલિસિસ સમજાવો.	૦૩
	બ જોબ ઓર્ડર ઉત્પાદન વ્યવસ્થા અને સતત ઉત્પાદન વ્યવસ્થા વચ્ચે તફાવત જણાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ “કોઇ પણ ઉદ્યોગ માટે એમનો સ્ટોર વિભાગ હૃદય સમાન છે” વિવેચના કરો.	૦૩
	ક ટ્રેન્ક નોંધ લખો . ક્રિટિકલ રેશો શેડ્યુલિંગ.	૦૪

		અથવા	
	ક	બગાડનું વર્ગીકરણ લખો અને બગાડ અંકુશ ની જરૂરિયાત સમજાવો.	૦૪
	ડ	સ્ટોર કીપરના બે કાર્ય સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	મટીરીયલ મેનેજમેંટ ટૂંકમા સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	સ્ટોર ના કોઈ પણ છ રેકોર્ડના યાદી બનવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	મટીરીયલ મેનેજમેંટ અને બીજા ડિપાર્ટમેંટ વચ્ચેના સંબંધ સમજાવો.	૦૩
	બ	CPM અને PERT ની તુલના કરો.	૦૪
		અથવા	
	બ	વ્યાખ્યા આપો	૦૪
		(૧) મૂલ્ય (૨) પ્રતિષ્ઠા મૂલ્ય (૩) કાર્યકારી મૂલ્ય	
		(૪) પડતર મૂલ્ય (૫) વિનીમય મૂલ્ય (૬) મૂલ્ય એજીનિયરિંગ	
	ક	નેટવર્ક પર ક્રિટિકલ પાથ શોધવાની રીત સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	ફેક્ટરી એક્ટ ૧૯૪૮ સમજાવો.	૦૪
	બ	ખરીદ કરવાની રીત ટૂંકમા સમજાવો.	૦૪
	ક	વર્કમેન કોમ્પેસેસન એક્ટ સમજાવો.	૦૩
	ડ	ઇકોનોમિક બેચ સાઇઝ એટલે શું?	૦૩
