

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester –Vth Examination December - 2010****Subject code: 350501****Subject Name: Industrial Management****Date: 24 /12 /2010****Time: 02.30 pm – 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. English version is Authentic

- Q.1** (a) Explain fully the concept of Scientific Management. **07**
 (b) List the factors which influence job satisfaction in an employee. **07**
- Q.2** (a) List the main qualities of a good leader. **07**
 (b) Explain Committee Organization. **07**
- OR**
- (b) Explain ABC analysis with appropriate diagram. **07**
- Q.3** (a) ‘Store is a heart of successful industry’-Discuss. **07**
 (b) Determine the EOQ from following data: **07**
- (i) Total annual usage 200 Units
 (ii) Ordering Cost Rs. 40 per Order
 (iii) Cost of item Rs. 100 / pc
 (iv) Inventory carrying cost 20 % of Unit cost
- OR**
- Q.3** (a) Write short note on Stores Record. **07**
 (b) Write short note on Critical Ratio Scheduling. **07**
- Q.4** (a) Explain Gantt chart and symbols used in making the chart. **07**
 (b) Compare CPM and PERT. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain questioning technique used in value analysis. **07**
 (b) Explain DARSIRI method of value analysis **07**
- Q.5** (a) State necessity of the Labour laws. **07**
 (b) Explain Workman’s compensation Act. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain Factory Act 1948 in brief. **07**
 (b) Draw 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 |

પ્રશ્ન-૧	અ સાયન્ટીફીક મેનેજમેન્ટનો સિધ્ધાંત વિસ્તારથી વરણવો. બ કામદારના જોબ સેટીસફેકશન પર અસર કરતાં પરિબળો ની યાદી બનાવો.	07 07
પ્રશ્ન-૨	અ સારા નેતાના ગુણોની યાદી બનાવો. બ કમીટી ઓરગેનાઇઝેશન વરણવો.	07 07
પ્રશ્ન-૩		અથવા
	બ આકૃતિ સાથે ABC એનાલીસીસ વરણવો.	07
	અ સ્ટોર એ સફળ ઈન્સ્ટ્રીઝનું હૃદય છે - ચરચો. બ નીચેની માહિતીના આધારે EOQ ગણો. અ. વાર્ષિક વપરાશ ૨૦૦ યુનિટ બ. ઓરડરીંગ કોષ્ટ રૂ. ૪૦ / ઓરડર ક. આઈટમ કોષ્ટ રૂ. ૧૦૦ / પીસ ડ. ઈનવેન્ટ્રી કેરીંગ કોષ્ટ - યુનિટ કોષ્ટના ૨૦ %	07 07
પ્રશ્ન-૩		અથવા
	અ સ્ટોર રેકોર્ડ વિશે ટુંકનોંધ લખો. બ ક્રિટીકલ રેસીયો સીડયુલીંગ વિશે ટુંકનોંધ લખો.	07 07
પ્રશ્ન-૪		અથવા
	અ ગન્ટ ચાર્ટ અને તેમાં વપરાતા સીમ્બોલ વરણવો. બ CPM અને PERT ની તુલના કરો.	07 07
પ્રશ્ન-૪		અથવા
	અ વેલ્યુ એનાલીસીસ માટેની કવેશ્યનીંગ ટેકનીક વરણવો. બ વેલ્યુ એનાલીસીસ માટેની DARSIRI પદ્ધતિ વરણવો.	07 07
પ્રશ્ન-૫		અથવા
	અ લેબર લોઝની ઉપયોગીતા વિશે લખો. બ વરકસમેન કમ્પનશેસન એક્ટ વરણવો.	07 07
પ્રશ્ન-૫		અથવા
	અ ફેક્ટરી એક્ટ-૧૯૪૮ ટુંકમાં વરણવો. બ નીચેની માહિતીના આધારે નેટવરક ડાયાગ્રામ બનાવો અને તેની પર ક્રીટીકલ પાથ દોરો. એક્ટીવીટી A B C D E F ડયુરેશન, દિવસ 5 3 6 4 4 5 ઈમીજીએટ પ્રિડીસેસર - A A B,C B E,D	07 07
