

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester - V Remedial Examination June – 2011****Subject code: 350501****Subject Name: Industrial Management****Date: 17 /06 /2011****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) Enlist seven functions of management and explain any two in detail. **07**
 (b) Explain system parameter and system boundary. Describe non production system with the help of block diagram. **07**

- Q.2** (a) Explain line & staff organization with its merit & demerits. **07**
 (b) Describe centralization and decentralization of authority with its advantages. **07**

OR

- (b) Explain "Morale". State the factors affecting morale. Show effects of high & low morale on productivity. **07**

- Q.3** (a) Describe various function of Materials management in detail. **07**
 (b) Describe purchase procedure in detail. **07**

OR

- Q.3** (a) Explain various functions of store keeper in detail. **07**
 (b) Define Inventory control & state its objectives. Explain two bin inventory model. **07**

- Q.4** (a) Explain economic ordering quantity. Derive its equation. **07**
 (b) Write short note on (1) Gantt chart (2) Critical ratio scheduling. **07**

OR

- Q. 4** (a) Describe various functions of PPC in details **07**
 (b) Differentiate CPM & PERT. Explain updating of network. **07**

- Q.5** (a) Draw the CPM network diagram from following details. Show the critical path. Show your calculations.

Activity	A	B	C	D	E	F	G	H
Immediate processor activity.	–	A	A	B	C	C	D,E	F,G
Duration (Days)	7	11	9	11	15	23	11	10

- (b) Describe DARASIRI method of value analysis. **07**

OR

- Q.5** (a) Describe (1) Factory act 1948 (2) Industrial dispute act **07**
 (b) Explain (1) ABC analysis (2) Types of floats in CPM. **07**

- પ્રશ્ન-૧ અ સંચાલનના સાત કાર્યોની યાદી બનાવો. અને ગમેતે બે કાર્યો વિગતવાર સમજાવો. 07
- બ સંહતિ (તંત્ર) ના પેરામીટર તથા સીમા સમજાવો. બીન ઉત્પાદન તંત્ર બ્લોક ડાયાગ્રામની મદદથી સમજાવો 07
- પ્રશ્ન-૨ અ રૈખિક અને વિશિષ્ટ(સ્ટાફ) વ્યવસ્થાતંત્રના ફાયદા ગેરફાયદા સાથે સમજાવો. 07
- બ સત્તાનું કેન્દ્રીકરણ અને વિકેન્દ્રીકરણ તેમના ફાયદાઓ સાથે સમજાવો. 07
- અથવા
- બ □જુસ્સો □ સમજાવો. જુસ્સાને અસરકર્તા પરિબલો સમજાવો. ઉચા અને નીચા જુસ્સાની ઉત્પાદકતા પર થતી અસરો દર્શાવો. 07
- પ્રશ્ન-૩ અ માલસામગ્રી સંચાલનના કાર્યો વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. 07
- બ ખરીદ પદ્ધતિ વિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ અ સ્ટોકીપરના વિવિધ કાર્યો વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. 07
- બ ઇનવેન્ટરી અંકુશની વ્યાખ્યા આપો તથા હેતુઓ સમજાવો. ટુ બીન ઇવેન્ટરી મોડલ સમજાવો. 07
- પ્રશ્ન-૪ અ આર્થિક વરદી જથ્થો સમજાવો અને તેનું સૂત્ર તારવો. 07
- બ ટ્રંક નોંધ લખો. (૧) ગંટ ચાર્ટ (૨) કીટીકલ રેશીયો શેડ્યુલીંગ 07
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ અ ઉત્પાદન આયોજન અંકુશના વિવિધ કાર્યો વિગતવાર સમજાવો. 07
- બ સીપીએમ અને પર્ટ વચ્ચેનો તફાવત લખો. નેટવર્કનું અપડેટીંગ સમજાવો. 07
- પ્રશ્ન-૫ અ નીચેની માહિતી પરથી સીપીએમ નેટવર્ક દોરો. સંક્રમિત પાથ દર્શાવો. તમારી ગણતરીઓ દર્શાવો. 07
- | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|---|----|----|----|-----|-----|
| પ્રવૃત્તિ | A | B | C | D | E | F | G | H |
| તુરતની પુરોગામી પ્રવૃત્તિ | — | A | A | B | C | C | D,E | F,G |
| સમયગાળો (દિવસો) | 7 | 11 | 9 | 11 | 15 | 23 | 11 | 10 |
- બ વેલ્યુએનાલીસીસની દરસરી પદ્ધતિ સમજાવો. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ અ વર્ણવો (૧) ફેક્ટરીએક્સ-૧૯૪૮ (૨) ઇન્ડસ્ટ્રીઅલ ડીસ્પુટ એક્સ 07
- બ સમજાવો (૧) અ બ ક વર્ગીકરણ (૨) સીપીએમ ના વિવિધ ફ્લોટ. 07