

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****DIPLOMA ENGG.- VI<sup>th</sup> SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012****Subject code: 361905 /2361905****Date: 29/05/2012****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** (a) Define Management. Explain functions of Management. **07**  
 (b) Explain line organization with its Advantages and disadvantages. **07**

- Q.2** (a) Define the term ‘Job satisfaction’ and discuss the factors responsible for it. **07**  
 (b) What is Moral? Explain relationship between moral and Productivity. **07**

**OR**

- Q.3** (b) Explain Democratic leadership. **07**

- (a) Write short note on Purchasing procedure. **07**  
 (b) Explain codification of stores. **07**

**OR**

- Q.3** (a) Explain Wilson’s Inventory model. **07**  
 (b) Explain the functions of material management. **07**

**Q.4**

- (a) Calculate the EBQ and ordering cost from the following data:- **07**  
 1) Annual requirement = 16000 units.  
 2) Set-up cost = 2000 units/order.  
 3) Cost = Rs 40/units.  
 4) Carrying cost = 10%

- (b) Differentiate between CPM and PERT. **07**

**OR**

- Q. 4** (a) Explain Critical ratio Scheduling. **07**  
 (b) List the software available for PPC and write their features. **07**

**Q.5**

- (a) Draw Network diagram based on following details and find critical path. **07**

Activity	A	B	C	D	E	F	G
Duration (Days)	1	9	6	4	5	8	2
Immediate predecessor	-	A	A	C	B,D	C	E,F

- (b) Explain DARSIRI method for value analysis. **07**

**OR**

- Q.5** (a) Explain crashing of network and updating of network. **07**  
 (b) List the objectives and advantages of value analysis. **07**

\*\*\*\*\*

<b>પ્રશ્ન-૧</b>	અ સંચાલનની વ્યાખ્યા આપો અને તેના બધા કાર્ય જણાવો. બ રૈભિક વ્યવસ્થાતંત્ર તેના ફાયદા, ગેરફાયદા સાથે વર્ણવો.	<b>07</b> <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૨</b>	અ કાર્ય સંતોષની વ્યાખ્યા આપો. તેની સાથે સંકળાયેલા પરિબળો જણાવો. બ જુર્સો એટલે શુ. ? ઉત્પાદકતા અને જુર્સા વચ્ચે ક્યા પ્રકારનો સંબંધ છે તે સમજાવો. <b>અથવા</b>	<b>07</b> <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૩</b>	બ લોકશાહી નેતૃત્વ સમજાવો.	<b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૩</b>	અ ખરીદીની પધ્યતિ ઉપર ટુંક નોંધ લખો. બ સ્ટોરના સંજાકરણની ચર્ચા કરો. <b>અથવા</b>	<b>07</b> <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૩</b>	અ વિલસનનું ઇન્વેન્ટરી મોડેલ વર્ણવો. બ માલસામગ્રી સંચાલનના કાર્ય સમજાવો.	<b>07</b> <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૪</b>	અ નીચે આપેલ માહીતી પરથી આર્થિક વરદી જથ્થો અને ઓડરીંગ ખર્ચ શોધો. ૧) વાર્ષિક જરિયાત્રી ૧૬૦૦૦ એકમ ૨) ખરીદ ખર્ચ ૨૦૦૦ એકમ / ઓર્ડર ૩) વસ્તુની કિંમત રૂ. ૪૦ /એકમ ૪) વાજનો દર ૧૦ %  બ સીપીએમ અને પર્ટ વચ્ચેનો તફાવત લખો. <b>અથવા</b>	<b>07</b>  <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૪</b>	અ ક્લિટિકલ રેશિયો શેડ્યુલીંગ સમજાવો. બ PPC માટે વપરાતા શોફ્ટવેરની યાદી લખો અને તેની લાક્ષણિકતા જણાવો.	<b>07</b> <b>07</b>																								
<b>પ્રશ્ન-૫</b>	અ નીચે દર્શાવેલ માહીતી પરથી નેટવર્ક ડાયગ્રામ દોરો અને ક્લિટિકલ પાથ શોધો.  <table border="1"><thead><tr><th>પ્રક્રિયા</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th></tr></thead><tbody><tr><td>સમયગાળો (દિવસમાં)</td><td>1</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td></tr><tr><td>તુરંતની પૂરોગામી પ્રક્રિયા</td><td>-</td><td>A</td><td>A</td><td>C</td><td>B,D</td><td>C</td><td>E,F</td></tr></tbody></table> બ મુલ્ય વિશ્લેષણ માટે દારશીરી પધ્યતિ સમજાવો. <b>અથવા</b>	પ્રક્રિયા	A	B	C	D	E	F	G	સમયગાળો (દિવસમાં)	1	9	6	4	5	8	2	તુરંતની પૂરોગામી પ્રક્રિયા	-	A	A	C	B,D	C	E,F	<b>07</b>   <b>07</b>
પ્રક્રિયા	A	B	C	D	E	F	G																			
સમયગાળો (દિવસમાં)	1	9	6	4	5	8	2																			
તુરંતની પૂરોગામી પ્રક્રિયા	-	A	A	C	B,D	C	E,F																			
<b>પ્રશ્ન-૫</b>	અ સમજાવો – કશીંગ ઓફ નેટવર્ક અને અપહેટીંગ ઓફ નેટવર્ક બ મુલ્ય વિશ્લેષણ ના હેતુઓ અને ફાયદા જણાવો.	<b>07</b> <b>07</b>																								

\*\*\*\*\*