

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 361905****Date: 15/05/2013****Subject Name: Industrial Management****Time: 10:30 am TO 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 and explain its function. **07**
 (b) State types of organizations and explain line and staff organizations. **07**

- Q.2** (a) What is motivation? Discuss Maslow's theory of need for motivation **07**
 (b) List the duties of store-keeper. **07**

OR

- (b) Write short notes on purchasing procedure. **07**

- Q.3** (a) Derive an equation of EOQ. **07**
 (b) List the types of store record. Explain Bin-card record system. **07**

OR

- Q.3** (a) Explain ABC analysis in inventory control. **07**
 (b) Describe the various ways to reduce material wastage. **07**

- Q.4** (a) Explain various phases of PPC in brief. **07**
 (b) Differentiate between continuous and intermittent production. **07**

OR

- Q. 4** (a) Draw the various symbols used in Gantt chart. **07**
 (b) State advantages of PPC. **07**

- Q.5** (a) Details of a project is given in following table: **07**

Activity	Duration(Days)	Predecessors
A	8	-----
B	4	-----
C	6	-----
D	10	A
E	6	B
F	8	C
G	4	D,E,F

- (i) Draw network diagram
 (ii) Calculate EST, LST, EFT, LFT
 (iii) Calculate critical path
 (b) Define following terms **03**
 (i) Event (ii) Activity (iii) Total float
 (c) State importance of value analysis **04**

OR

- Q.5** (a) Differentiate between CPM and PERT **07**
 (b) Explain need for updating the network **03**
 (c) Define following terms: (i) Value (ii) Value engineering **04**
 (iii) Esteem value (iv) Cost value

પ્રશ્ન-૧	અ	મેનેજમેન્ટ ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના કાર્યોનું વર્ણન કરો.	૦૭																								
	બ	વ્યવસ્થાતંત્રનું પ્રકાર લખો. લાઇન તથા સ્ટાફ વ્યવસ્થાતંત્રનું વર્ણન કરો.	૦૭																								
પ્રશ્ન-૨	અ	મોટિવેશન એટલે શું? મેસ્લોની જરૂરિયાતની થીયરી સમજાવો	૦૭																								
	બ	સ્ટોરકિપરની ફરજોની યાદી બનાવો.	૦૭																								
		અથવા																									
	બ	ખરીદ-પ્રક્રિયા પદ્ધતી વિશે ટુકનોંધ લખો.	૦૭																								
પ્રશ્ન-૩	અ	□આથીક ખરીદ જથ્થો શોધવા માટેનું સુત્ર તારવો.	૦૭																								
	બ	સ્ટોર નોંધ પદ્ધતીના પ્રકારની યાદી આપો. બિન-કાઉં પદ્ધતી સમજાવો.	૦૭																								
પ્રશ્ન-૩		અથવા																									
	અ	અબક વગીકરણ સમજાવો.	૦૭																								
	બ	માલસામાનનો બગાડ અટકાવવા માટેના ઉપાયો જણાવો.	૦૭																								
પ્રશ્ન-૪	અ	પીપીસી ના જુદા જુદા તબક્કાઓનું વર્ણન કરો.	૦૭																								
	બ	સતત ઉત્પાદન અને ત્રુટક ઉત્પાદન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૭																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન-૪	અ	ગેંટ ચાર્ટ મા વપરાતી સંજ્ઞાઓ સમજાવો	૦૭																								
	બ	પીપીસી ના ફાયદાઓ સમજાવો.	૦૭																								
પ્રશ્ન-૫	અ	એક પ્રોજેક્ટની માહિતી નીચે ટેબલમાં દર્શાવેલ છે	૦૭																								
		<table><tr><th>ક્રિયાઓ</th><th>સમયગાળો(દિવસ)</th><th>તુરતની પુરોગામી ક્રિયાઓ</th></tr><tr><td>A</td><td>8</td><td>-----</td></tr><tr><td>B</td><td>4</td><td>-----</td></tr><tr><td>C</td><td>6</td><td>-----</td></tr><tr><td>D</td><td>10</td><td>A</td></tr><tr><td>E</td><td>6</td><td>B</td></tr><tr><td>F</td><td>8</td><td>C</td></tr><tr><td>G</td><td>4</td><td>D,E,F</td></tr></table>	ક્રિયાઓ	સમયગાળો(દિવસ)	તુરતની પુરોગામી ક્રિયાઓ	A	8	-----	B	4	-----	C	6	-----	D	10	A	E	6	B	F	8	C	G	4	D,E,F	
ક્રિયાઓ	સમયગાળો(દિવસ)	તુરતની પુરોગામી ક્રિયાઓ																									
A	8	-----																									
B	4	-----																									
C	6	-----																									
D	10	A																									
E	6	B																									
F	8	C																									
G	4	D,E,F																									
		(1) નેટવર્ક ચાર્ટ દોરો																									
		(2) EST, LST, EFT, LFT ની ગણતરી કરો																									
		(3) સંક્રમિત પથ શોધો																									
	બ	વ્યાખ્યા આપો (1) ઘટના (2) ક્રિયાઓ (3) ટોટલ ફ્લોટ	૦૩																								
	ક	મૂલ્ય વિશ્લેષણ નું મહત્વ સમજાવો.	૦૪																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન-૫	અ	કટોકટી પથ અને પટે વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૭																								
	બ	નેટવર્કનું અપડેટિંગ કરવાની જરૂરિયાત જણાવો	૦૩																								
	ક	વ્યાખ્યા આપો (1) મૂલ્ય (2) મૂલ્ય ઇજનેરી (3) એસ્ટીમ મૂલ્ય	૦૪																								
		(4) પડતર મૂલ્ય																									
