

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. - V - Examination – June- 2011

Subject code: 351305

Subject Name: Environmental Project Management

Date: 27/06/2011

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) Write short note on Project scheduling & Controlling. **07**
(b) Illustrate limitations of Bar chart. **07**

- Q.2** (a) A project plan consisting of ten events have predecessors relationships as under: Draw network diagram for the project plan. **07**

Event	Immediate predecessor	Event	Immediate predecessor
1	-	6	3,5
2	1	7	3,4
3	2	8	3,7
4	2	9	7
5	2	10	3,6,8,9

- (b) State principles of planning of project. **07**

OR

- Q.3** (b) State necessity of site layout. **07**

- (a) State various types of Hazards & write about Chemical Hazards. **07**
(b) How to control various types of Hazards? **07**

OR

- Q.3** (a) Enlist various types of Safety Equipment & explain any one in detail. **07**
(b) Give classification of respiratory protective equipment. **07**

- Q.4** (a) Write short note on: "Minimum wages act-1948." **07**
(b) Write short note on: "compensation Act-1923." **07**

OR

- Q. 4** (a) Explain effects of various kind of disasters. **07**
(b) Explain Predisaster Management. **07**

- Q.5** (a) Define: MIS. State its needs. **07**
(b) Illustrate characteristics of MIS. **07**

OR

- Q.5** (a) Define: ISO. Also state its benefits to the society. **07**
(b) Give ISO 14000 series in tabulate form with its title and purpose. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	પ્રોજેક્ટ સીડ્યુલીંગ અને કંટ્રોલીંગ પર ટૂકનોધ લખો.	07																								
	બ	બાર ચાર્ટ ની મર્યાદા સમજાવો.	07																								
પ્રશ્ન-૨	અ	પ્રોજેક્ટ પ્લાન નીચે મુજબની ઇવેંટ અને તેના પહેલાની ઇવેંટનો સબન્ધ દર્શાવે છે. નેટવર્ક ડાયાગ્રામ દોરો.	07																								
		<table border="1"> <tr> <th>ઇવેંટ</th><th>તેના પહેલાની ઇવેંટ</th><th>ઇવેંટ</th><th>તેના પહેલાની ઇવેંટ</th></tr> <tr> <td>1</td><td>-</td><td>6</td><td>3,5</td></tr> <tr> <td>2</td><td>1</td><td>7</td><td>3,4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>2</td><td>8</td><td>3,7</td></tr> <tr> <td>4</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td></tr> <tr> <td>5</td><td>2</td><td>10</td><td>3,6,8,9</td></tr> </table>	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	1	-	6	3,5	2	1	7	3,4	3	2	8	3,7	4	2	9	7	5	2	10	3,6,8,9	
ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ																								
1	-	6	3,5																								
2	1	7	3,4																								
3	2	8	3,7																								
4	2	9	7																								
5	2	10	3,6,8,9																								
	બ	પ્રોજેક્ટના પ્લાનીંગ માટેના સિદ્ધાંત દર્શાવો.	07																								
		અથવા																									
	બ	સાઇટ લે-આઉટ ની જરૂરિયાત જણાવો.	07																								
પ્રશ્ન-૩	અ	જુદી-જુદી જાતની હાઝાર્ડ જણાવો અને કેમીકલ હાઝાર્ડ વિશે લખો.	07																								
	બ	જુદી-જુદી જાતની હાઝાર્ડ કેવી રીતે કંટ્રોલ કરી શકાય છે?	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન-૩	અ	જુદી-જુદી જાતના સેફ્ટી સાધનો જણાવો અને ગમે તે એક વિશે વિગતવાર સમજાવો.	07																								
	બ	રેસ્પિરેટ્રી પ્રોટેક્ટીવ સાધનોનું વર્ગીકરણ આપો.	07																								
પ્રશ્ન-૪	અ	ટૂકનોધ લખો- મીનીમમ વેજ એક્ટ-૧૯૪૮	07																								
	બ	ટૂકનોધ લખો- કમ્પેન્સેશન એક્ટ-૧૯૨૩	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન-૪	અ	જુદી-જુદી જાતની હોનારતોની અસરો સમજાવો.	07																								
	બ	હોનારતો પહેલાનું આયોજન સમજાવો.	07																								
પ્રશ્ન-૫	અ	વ્યાખ્યા આપો.-એમ.આઇ.એસ.-તેની જરૂરિયાત જણાવો.	07																								
	બ	એમ.આઇ.એસની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન-૫	અ	વ્યાખ્યા આપો.-આઇ.એસ.ઓ. સમાજને તેના ફાયદા જણાવો	07																								
	બ	ISO 14000 ની સીરીઝ ટેબલમાં તેના નામ અને હેતુ સાથે દર્શાવો.	07																								
