

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- SEMESTER- 5 EXAMINATION – WINTER 2012****Subject code: 2351305****Date: 29/12/2012****Subject Name: Environment Project Management****Time:10:30-13:00****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) Write short note on Project Scheduling and Controlling. **07**
 (b) Illustrate limitation of Bar Chart. **07**

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

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

- (b) Write about the purpose, need and functions of MIS. **07**

OR

- (b) Enlist and explain elements of MIS. **07**

- Q.3** (a) State various types of Hazards and write about Fire Hazard. **07**
 (b) Write note on: "Minimum Wages Act-1948". **07**

OR

- Q.3** (a) How to control various types of Hazards? **07**
 (b) Write note on: "Compensation Act-1923". **07**

- Q.4** (a) Write necessity of labour laws. **07**
 (b) Write necessity of site layout. **07**

OR

- Q.4** (a) Write advantages and disadvantages of locating a factory in Village. **07**
 (b) Explain in detail any two safety equipment with its use. **07**

- Q.5** (a) Write benefits of an E.M.S. **07**
 (b) Enlist and explain key factors of ISO-14001. **07**

OR

- Q.5** (a) Write short note on Management of disaster, during and after disaster. **07**
 (b) State difference between 'incentive' and 'motivation'. **07**

પ્રશ્ન ૧	અ	પ્રોજેક્ટ સીડયુલીંગ અને કંટ્રોલીંગ પર ટૂંક નોંધ લખો.	07																								
	બ	બાર ચાર્ટની મર્યાદા સમજાવો.	07																								
પ્રશ્ન ૨	અ	પ્રોજેક્ટ પ્લાન નીચે મુજબની ઇવેંટ અને તેના પહેલાની ઇવેંટનો સંબંધ દર્શાવે છે. તો તેનો નેટવર્ક ડાયગ્રામ દોરો.	07																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ઇવેંટ</th> <th>તેના પહેલાની ઇવેંટ</th> <th>ઇવેંટ</th> <th>તેના પહેલાની ઇવેંટ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>7,8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>2,8,9</td> </tr> </tbody> </table>	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	1	-	6	4	2	1	7	5,6	3	2	8	3,6	4	3	9	7,8	5	3	10	2,8,9	
ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ																								
1	-	6	4																								
2	1	7	5,6																								
3	2	8	3,6																								
4	3	9	7,8																								
5	3	10	2,8,9																								
	બ	MIS ના હેતુ, જરૂરિયાત અને કાર્યો વીંચે લખો.	07																								
		અથવા																									
	બ	MIS ના ઘટકોની યાદી બનાવો અને સમજાવો.	07																								
પ્રશ્ન ૩	અ	જુદી જુદી જાતના હઝાર્ડ જણાવો અને ફાયર હઝાર્ડ વીંચે લખો.	07																								
	બ	નોંધ લખો : “મીનીમમ વેજ એક્ટ-૧૯૪૮”.	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન ૩	અ	જુદી જુદી જાતના હઝાર્ડ કેવી રીતે કંટ્રોલ કરી શકાય છે?	07																								
	બ	નોંધ લખો : “કમ્પેન્સેશન એક્ટ-૧૯૨૩”.	07																								
પ્રશ્ન ૪	અ	મજૂર કાયદાની જરૂરિયાત સમજાવો.	07																								
	બ	સાઇટ લેઆઉટની જરૂરિયાત સમજાવો.	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન ૪	અ	ગામડામાં ફેક્ટરીનું સ્થળ રાખવાથી થતા ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.	07																								
	બ	કોઇપણ બે સેફ્ટી સાધનો તેના ઉપયોગો સહ વિસ્તારથી સમજાવો.	07																								
પ્રશ્ન ૫	અ	E.M.S.ના ફાયદાઓ જણાવો.	07																								
	બ	ISO-14001 ના મુખ્ય ઘટકોની યાદી બનાવો અને સમજાવો	07																								
		અથવા																									
પ્રશ્ન ૫	અ	આફત પહેલા અને આફત વખતે, આફતોના મેનેજમેંટ પર ટૂંક નોંધ લખો.	07																								
