

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V• EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code:3351305**Date:15 -05 - 2015****Subject Name: Environment Project Management****Time: 2:30 pm to 5:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
- | | | | |
|----|-------------------|--------------------------|--|
| 1. | Activity | 6. Successor Event | |
| ૧. | એક્ટિવિટી | ૬. સક્સેસર ઇવેન્ટ | |
| 2. | Event | 7. Predecessor Event | |
| ૨. | ઇવેન્ટ | ૭. પ્રિડિસર ઇવેન્ટ | |
| 3. | Tail Event | 8. Parallel activity | |
| ૩. | તેઇલ ઇવેન્ટ | ૮. પેરેલલ એક્ટિવિટી | |
| 4. | Head Event | 9. Serial activity | |
| ૪. | હેડ ઇવેન્ટ | ૯. સિરિઅલ એક્ટિવિટી | |
| 5. | Dual role Event | 10. Predecessor activity | |
| ૫. | ડ્યુઅલ રોલ ઇવેન્ટ | ૧૦. પ્રિડિસર એક્ટિવિટી | |
- Q.2** (a) Explain Project Planning **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગ સમજાવો **03**
- OR
- (a) Explain Project scheduling **03**
- (અ) પ્રોજેક્ટ શેડ્યુલિંગ સમજાવો **03**
- (b) Explain what are Bar charts **03**
- (બ) બાર ચાર્ટ શું છે એ સમજાવો **03**
- OR
- (b) Explain what are milestone charts **03**
- (બ) મઇલસ્ટોન ચાર્ટ શું છે એ સમજાવો **03**
- (c) List down the steps in Project Planning **04**
- (ક) પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગ ના પગલાઓ ની યાદિ બનાવો **04**
- OR
- (c) List down the steps in Project scheduling **04**
- (ક) પ્રોજેક્ટ શેડ્યુલિંગ ના પગલાઓ ની યાદિ બનાવો **04**
- (d) List down the steps in Project Controlling **04**
- (ડ) પ્રોજેક્ટ કંટ્રોલિંગ ના પગલાઓ ની યાદિ બનાવો **04**
- OR

	(d) What are the qualities of good manager	04
	(S) સારા મેનેજર ના ગુણધર્મો જણાવો	04
Q.3	(a) State importance of planning of project	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગ ના મહત્વ સમજાવો	03
	OR	
	(a) Draw a bar chart for a project of foundation excavation assuming time duration	03
	(અ) સમય ગાળા ની યોગ્ય ધારણા કરીને પાયા નો ખોદાણકામ ના પ્રોજેક્ટ માટે બાર ચાર્ટ દોરો	03
	(b) Explain PERT	03
	(બ) PERT સમજાવો	03
	OR	
	(b) Draw a bar chart for a project of removing old machine and installing new machine assuming time duration	03
	(બ) સમય ગાળા ની યોગ્ય ધારણા કરીને જૂના મશીન દૂર અને નવું મશીન ઇંસ્ટોલ કરવાનો પ્રોજેક્ટ માટે બાર ચાર્ટ દોરો	03
	(c) State the importance of Environment Project management	04
	(ક) એવિરનમેંટ પ્રોજેક્ટ મેનેજમેંટ નું મહત્વ જણાવો	04
	OR	
	(c) State the role of Environment Engineer in management	04
	(ક) મેનેજમેંટ માં એવિરનમેંટ ઇંજનેર નું ભુમિકા જણાવો	04
	(d) Describe the necessity of Site Layout	04
	(S) સઇટ લેઆઉટ ની જરૂરિયાત જણાવો	04
	OR	
	(d) State the necessity of Labour Laws	04
	(S) લેબર લોસ ની જરૂરિયાત જણાવો	04
Q.4	(a) Explain how transport facility and availability of raw materials affect site layout selection	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) ટ્રાંસ્પોર્ટ ફેસિલિટી અને રો મટિરિઅલ્સ ની ઉપલબ્ધતા કેવી રીતે સઇટ લેઆઉટ સિલેક્શન ને અસર કરે છે એ સમજાવો	03
	OR	
	(a) List advantages of locating a factory in a rural area	03
	(અ) ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં ફેક્ટરી સ્થિત કરવાના લાભો ની યાદિ બનાવો	03
	(b) List the parameters to be considered for preparing site layout	04
	(બ) સઇટ લેઆઉટ તૈયાર કરવા માટે ધ્યાનમાં રખવાનો પરિમાણો ની યાદિ બનાવો	04
	OR	
	(b) Write short note on occupational safety	04
	(બ) ઓક્યુપેશનલ સેફ્ટી પર તૂંકી નોંધ લખો	04
	(c) Enlist and explain elements of MIS	07
	(ક) MIS ના તત્વો ની યાદિ બનાવો અને સમજાવો	07
Q.5	(a) State measures to be taken for protection against earth quake	04

પ્રશ્ન. ૫	(અ) ભૂકંપ સામે રક્ષણ માટે લેવાના પગલાઓ જણાવો	૦૭
	(b) Write the functions of MIS	04
	(બ) MIS ના કાર્યો વિશે લખો	૦૪
	(c) State the use of ISO for customers and government	03
	(ક) ગ્રાહકો અને સરકાર માટે ISO ના ઉપયોગ જણાવો	૦૩
	(d) Define 1) Dependent 2) Wages	03
	(ડ) વ્યાખ્યા આપો ૧) ડિપેન્ડેન્ટ ૨) વેજસ	૦૩
