

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – SUMMER 2013

Subject Code: 351305**Date: 23-05-2013****Subject Name: Environment Project 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) Explain Principles of planning in detail. **07**
 (b) Illustrate limitation of Bar Chart. **07**

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

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

Draw network diagram for the project plan.

- (b) Write note on: "Minimum Wages Act-1948". **07**
 OR
 (b) Write note on: "Compensation Act-1923". **07**
- Q.3** (a) Write difference between 'incentive' and 'motivation'. **07**
 (b) What precautions should be taken for storage of chemicals? **07**
 OR
- Q.3** (a) Explain necessity of site layout. **07**
 (b) How to control various types of Hazards? **07**
- Q.4** (a) Write short note on "Disaster Management during Flood"8. **07**
 (b) Write short note on following: (i) Ear protection (ii) Foot protection. **07**
 OR
- Q. 4** (a) Write short note on: "Qualities of good Environmental Manager". **07**
 (b) Prepare Bar chart assuming time duration for "Construction of Canal". **07**
- Q.5** (a) Write short note on: "EPM". **07**
 (b) Prepare Bar chart assuming time duration for "Removing Old machine and installing new machine". **07**
 OR
- Q.5** (a) Explain benefits and key elements of EMS (ISO-14000). **07**
 (b) Define: MIS. Write about its needs. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ પ્લાનિંગના સિધ્ધાંતો સમજાવો. ૦૭
બ બાર ચાર્ટની મર્યાદા સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ પ્રોજેક્ટ પ્લાન નીચે મુજબની ઇવેંટ અને તેના પહેલાની ઇવેંટનો સંબંધ દર્શાવે છે. ૦૭

ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ	ઇવેંટ	તેના પહેલાની ઇવેંટ
1	-	6	3,5
2	1	7	3,4
3	2	8	6,7
4	2	9	7
5	2	10	3,7,,8,9

તો તેનો નેટવર્ક ડાયાગ્રામ દોરો.

- બ નોંધ લખો : “મીનીમમ વેજ એક્ટ-૧૯૪૮”. ૦૭

અથવા

- બ નોંધ લખો : “કમ્પેન્સેશન એક્ટ-૧૯૨૩”. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૩ અ ઇસેટિવ અને મોટીવેશન વચ્ચે નો ભેદ સમજાવો. ૦૭

- બ કેમિકલ ના સંગ્રહ માટે કઈ કઈ બાબત ધ્યાન માં રાખવી જરૂરી છે? ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ સાઇટ લે-આઉટ ની જરૂરિયાત જણાવો. ૦૭

- બ જુદી જુદી જાત ના હર્ડ્ડે ડેવી રીતે કંટ્રોલ કરી શકાય છે? ૦૭

- પ્રશ્ન. ૪ અ પૂર વખતે લેવાતા ડીઝાસ્ટાર મેનેજમેંટ વીધે ટૂક નોંધ લખો. ૦૭

- બ ટૂક નોંધ લખો : (i) કાન નું પ્રોટેક્શન (ii) પગ નું પ્રોટેક્શન. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ ટૂક નોંધ લખો : “સારા પર્યાવરણ ઇજનેરની લાક્ષણિકતાઓ”. ૦૭

- બ સમય ગાળા ની યોગ્ય ધારણા કરીને “કેનાલ ના કંસ્ટ્રક્શન” માટે બાર ચાર્ટ બનાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૫ અ ટૂક નોંધ લખો : “ઇપીએમ”. ૦૭

- બ સમય ગાળા ની યોગ્ય ધારણા કરીને “જુનૂ મશીન નીકાળી ને નવુ મશીન ઇસ્ટોલ કરવા” માટે બાર ચાર્ટ બનાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ ઇએમએસ (આઇએસઓ-૧૪૦૦૦)!ના ફાયદા તથા મુખ્ય પાસા લખો. ૦૭

- બ વ્યાખ્યાયિત કરો: “એમાઆઇએસ” તથા તેની જરૂરિયાત વિશે લખો.. ૦૭
