

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec'11- Jan'12

Subject code: 351305/2351305**Date: 30/12/2011****Subject Name: Environmental 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 Authentic.

- Q.1** (a) What is ISO? Enlist and explain key elements of ISO-14001 **07**
(b) Write about the purpose, need and functions of MIS **07**
- Q.2** (a) What are the utility of ISO to the society? **07**
(b) Enlist and explain elements of MIS **07**
OR
(b) What are the characteristics and application of MIS **07**
- Q.3** (a) Write short note on Disaster Management during Earthquake **07**
(b) Write short note on Disaster Management during Cyclone **07**
OR
- Q.3** (a) Write short note on Disaster Management during Flood **07**
(b) Explain classification of chemicals based on dangerous properties **07**
- Q.4** (a) Write short note on Radiation Hazard **07**
(b) Write short note on storage of Hazardous Chemicals **07**
OR
- Q. 4** (a) Write short note on following (any 3) **07**
(1) Ear protection (2) Foot protection (3) Fire triangle (4) HAZOP
(b) Write short note on Mechanical Hazard and its prevention **07**
- Q.5** (a) Write short note on Workman's Compensation Act **07**
(b) What are the steps involved in Project Planning, Scheduling and controlling? **07**
OR
- Q.5** (a) Prepare Bar chart assuming time duration for the following **07**
(1) Construction of Canal (2) Removing Old machine and installing new machine
(b) Write short note on following **07**
(1) EPM (2) Qualities of good Environmental Manager

પ્રશ્ન-૧	અ	ISO એટલે શું? ISO-14001 ના મુખ્ય ઘટકો ની યાદી બનાવો અને સમજાવો	07
	બ	MIS ના હેતુ, જરૂરિયાત અને કાર્યો વીંચે લખો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ISO સમાજ માટે કેવી રીતે ઉપયોગી છે	07
	બ	MIS ના ઘટકોની યાદી બનાવો અને સમજાવો	07
		અથવા	
	બ	MIS ના લાક્ષણિકતા અને એપ્લિકેશન કયા કયા છે	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ભૂકંપ વખતે લેવાતા ડીસાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વીંચે ટૂંક નોંધ લખો	07
	બ	વાવાજોડુ વખતે લેવાતા ડીસાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વીંચે ટૂંક નોંધ લખો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	પૂર વખતે લેવાતા ડીસાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વીંચે ટૂંક નોંધ લખો	07
	બ	કેમિકલ ના ડેંજર્સ પ્રોપરટીસ પર આધારિત વર્ગીકરણ સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૪	અ	રેડીએશન હાઝાર્ડ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો	07
	બ	હાઝાર્ડસ કેમિકલસ ના સ્ટોરેજ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ટૂંક નોંધ લખો (કોઈ પણ ૩) (૧) કાના પ્રોટેક્શન (૨) પેરના પ્રોટેક્શન (૩) ફયર ટ્રેઅંગલ (૪) HAZOP	07
	બ	મેકેનિકલ હાઝાર્ડ અને એના પ્રિવેન્શન ઉપર ટૂંક નોંધ લખો	07
પ્રશ્ન-૫	અ	વર્કમેસ કમ્પેન્સેશન એક્ટ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો	07
	બ	પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગ, શેડ્યુલિંગ અને કંટ્રોલિંગ મા કયા કયા સ્ટેપ્સ આવે છે એ લખો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	સમય દર્મિયાન નો યોગ્ય ધારણા કરીને નીચેના માટે બાર ચાર્ટ બનાવો (૧) કેનાલનુ કંસ્ટ્રક્શન (૨) જૂણા મશીન કાઢીને નવુ ઇંસ્ટોલ કરવા	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો (૧) EPM (૨) સારા પર્યાવરણ ઇંજનેર ના લાક્ષણિકતાઓ	07
