

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

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

Subject code: 356104

Date: 26/12/2011

Subject Name: Industrial Safety 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) | How to protect the industries from fire? | 07 |
| | (b) | How to protect petroleum industries from fire? | 07 |
| Q.2 | (a) | Discuss the “Engine cooling system” | 07 |
| | (b) | Note on – Centrifugal oil filter | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | Compare petrol engine & Diesel engine | 07 |
| Q.3 | (a) | Which are the explosive substances | 07 |
| | (b) | How to store explosive substances? | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | What are the characteristics of nitro compound? | 07 |
| | (b) | How to store fireworks & crackers? | 07 |
| Q.4 | (a) | How to do airport management? | 07 |
| | (b) | What is called critical area? | 07 |
| | | OR | |
| Q. 4 | (a) | Discuss about Hazardous of aircraft? | 07 |
| | (b) | Which are the types of aircraft? | 07 |
| Q.5 | (a) | How should be the electric system in aircraft? | 07 |
| | (b) | How to maintain a.c. in aircraft? | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | How should be the exit in aircraft? | 07 |
| | (b) | Discuss about Helipad and Helicopter which regard to fire safety. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	ઇન્ડસ્ટ્રીઝને કાયર થી કેવી રીતે બચાવશો?	07
	બ	પેટ્રોલીયમ ઇન્ડસ્ટ્રીઝને કાયરથી કેવી રીતે બચાવશો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	“એન્જીન કુલીંગ સિસ્ટમ” વિશે ચર્ચા કરો	07
	બ	“સેન્ટ્રીફ્યુગલ ઓઇલ ક્લિટર” ઉપર નોંધ લખો	07
		અથવા	
	બ	પેટ્રોલ એન્જીન અને ડીઝલ એન્જીન ની તુલના કરો	07
પ્રશ્ન-૩	અ	એક્સ્પ્લોઝિવ પદાર્થો કયા કયા છે?	07
	બ	એક્સ્પ્લોઝિવ પદાર્થો ને કેવી રીતે જાળવણી કરશો?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	નાઇટ્રો કમ્પાઉન્ડ (પદાર્થો) ના ગુણ ધર્મો શું છે (કેવા છે)?	07
	બ	ક્લોકડા અને કાયરવર્કના પદાર્થોની જાળવણી કેવી રીતે કરશો?	07
પ્રશ્ન-૪	અ	એરપોર્ટનું મેનેજમેન્ટ કેવી રીતે કરશો?	07
	બ	“ક્રીટીકલ એરીયા” કોને કહેવાય?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	એરક્રાફ્ટના જોખમો વિષે ચર્ચા કરો	07
	બ	એરક્રાફ્ટના પ્રકારો કયા કયા છે?	07
પ્રશ્ન-૫	અ	એરક્રાફ્ટમાં ઇલેક્ટ્રીક સિસ્ટમ કેવી હોવી જોઇએ?	07
	બ	એરક્રાફ્ટમાં એ.સી. કેવી રીતે જાળવશો?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	એરક્રાફ્ટમાં એક્ઝીટ (બહાર જવાનો રસ્તો) કેવો હોવો જોઇએ.	07
	બ	કાયર સેક્ટીના અનુસંધાને હેલીપેડ અને હેલીકોપ્ટર કેવાં હોવાં જોઇએ?	07
