

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

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

Subject code: 356102

Date: 22/12/2011

Subject Name: Environment Salvage & Fire Laws

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) | Define environment & pollution. | 07 |
| | (b) | “Industrial water treatment plant” Note on | 07 |
| Q.2 | (a) | How to conserve the environment?. | 07 |
| | (b) | What are the aims of salvage? | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | How to recycle solid waste of industries? | 07 |
| Q.3 | (a) | State & discuss Municipal Bye Laws for fire prevention | 07 |
| | (b) | Discuss the National Building Code. | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | State the Acts & Rules of fire safety in factory | 07 |
| | (b) | Explosive Act & petroleum act – Note | 07 |
| Q.4 | (a) | Discuss calcium carbide rule. | 07 |
| | (b) | How to store & transport petroleum products? | 07 |
| | | OR | |
| Q. 4 | (a) | Discuss “Cinema Rule 1938” | 07 |
| | (b) | Discuss “Explosive Rule 1940” | 07 |
| Q.5 | (a) | Discuss “Delhi fire prevention act 1986” | 07 |
| | (b) | Discuss “Ahmedabad fire safety rule Rro” | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | Discuss “Enforce w.e.f. 2006” fire prevention | 07 |
| | (b) | Discuss “Public place safety rule” | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	“પર્યાવરણ અને પોલ્યુશન” વ્યાખ્યાયિત કરો	07
	બ	“ઔદ્યોગિક વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ” પર નોંધ લખો	07
પ્રશ્ન-૨	અ	પર્યાવરણની જાળવણી કેવી રીતે કરશો?	07
	બ	સાલ્વેજ (મિલકતનું રક્ષણ)નો મતલબ શું છે?	07
		અથવા	
	બ	ઉદ્યોગોના ઘન કચરાનું રીસાઈકલીંગ કેવી રીતે કરશો?	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ફાયર પ્રીવેન્શન અંગેના મ્યુનિસિપાલિટીના બાય-લોશ (કાયદા) લખો અને ચર્ચા કરો.	07
	બ	નેશનલ બીલ્ડીંગ કોડની ચર્ચા કરો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	ફરખાના માટેના કાયદા કાનુન (ફાયર સેફ્ટીના) જણાવો	07
	બ	એક્સ્પ્લોશીવ એક્ટ અને પેટ્રોલીયમ એક્ટ ઉપર નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	કેલ્શીયમ કાર્બાઈડ રૂલ વિશે ચર્ચા કરો.	07
	બ	પેટ્રોલીયમ પ્રોડક્સની જાળવણી અને ટ્રાન્સપોર્ટ કેવી રીતે કરશો?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	૧૯૩૮નો સિનેમા રૂલ વિશે ચર્ચા કરો	07
	બ	૧૯૪૦ નો એક્સ્પ્લોઝિવ રૂલ વિશે ચર્ચા કરો	07
પ્રશ્ન-૫	અ	દીલ્હી ફાયર પ્રિવેન્શન એક્ટ ૧૯૮૭ ની ચર્ચા કરો	07
	બ	અમદાવાદ ફાયર સેફ્ટી રૂલ Rro ની ચર્ચા કરો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	“ફાયર પ્રિવેન્શન એન્કીર્સ wef ૨૦૦૭” ચર્ચા	07
	બ	“પબ્લીક પ્લેસ સેફ્ટી રૂલ” ચર્ચા	07
