Seat No.:	Enrolment No.
Seat NO	EHIOHIEHI NO.

## **GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION - SUMMER • 2015

	Dibio	mia Engineering - SelviesTex-IV • ExaminaTion - Summer • 2015	
Su Ti	ıbject		
Q.1	(a) (b)	Define safety. What is the Importance of Safety in Chemical Industries? Write a short note on ISO 9001 & OHSAS 18001.	07 07
Q.2	(a) (b)	Write about Fire and Toxic Hazards.  Describe Protective Devices for Head, Eye, Ear, Hand & Lags.  OR	07 07
	(b)	Write a short note on HAZOP & HAZON.	07
Q.3	(a) (b)	What is Even Tree analysis? Explain.  Describe storage of hazardous materials.  OR	07 07
Q.3	(a) (b)	Write about prevention of discease due to chemical effect. What are the Notified dangerous occupational health hazards?	07 07
Q.4	(a) (b)	What is chemical burns? How it controlled? Why colour codes are required for pipe lines and gas cylinders? OR	07 07
Q. 4	(a) (b)	What are the common mechanical injuries? Describe. What are the sources of Electrical hazards?	07 07
Q.5	(a) (b)	Describe Precautions and personal monitoring for Radiation Hazards.  Write about noise control strategies.  OR	07 07
Q.5	(a) (b)	Describe Fire Triangle.  Describe Carbon Dioxide fire extinguisher & its method of application.	07 07

\*\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ	સલમતિની વ્યાખ્યા આપો.કેમિકલ ઇન્ડસ્ટ્રીમાં સલામતિનું શું મહત્વ છે?	೦೨
	બ	ISO 9001 અને OHSAS 18001 ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.	೦೨
પ્રશ્ન. ર	અ	આગ અને ટોક્ષિક હજાર્ડ વિષે લખો.	0.9
	બ	માથા, આંખ, કાન, હાથ, અને પગના બચાવના ઉપકરણો વર્ણવો.	೦೨
		અથવા	
	બ	HAZOP અને HAZON ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.	೦೨
પ્રશ્ન. 3	અ	ઈવન ટ્રી એનાલીસીસ શું છે? વર્ણવો.	೦೨
	બ	હજાર્ડસ સામગ્રીના સંગ્રહિકરણ વર્ણવ <u>ો</u> .	೦೨
		અથવા	
પ્રશ્ન. 3	અ	કેમિકલની અસરથી થતા રોગોના દૂરિકરણ વિષે લખો.	೦೨
	બ	નોટીફાઇડ જોખમી ધંધાકિય તંદુરસ્તિ હજાર્ડ કયા છે?	೦೨
પ્રશ્ન. ૪	અ	કેમિકલ દાજવું શું છે? તેને કેવી રીતે નિયંત્રિત કરવામાં આવે છે?	೦೨
	બ	પાઇપ લાઇન અને ગેસ સિલિંન્ડર માટે કલર કોડ શા માટે જરૂરી છે?	೦೨
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ	સામાન્ય મિકેનિકલ ઇંજરી કયી છે? વર્ણવો.	೦೨
	બ	ઇલેક્ટ્રીકલ હજાર્ડ્સના સ્રોતો કયા છે?	೦೨
પ્રશ્ન. પ	અ	રેડીયેશન હજાર્ડ્સ માટેની અગમચેતીઓ અને વ્યક્તિગત નિરીક્ષણ વર્ણવો.	೦೨
	બ	ધોંધાટ નિયંત્રિત કરવાની સ્ટેટેજી વિષે લખો.	೦೨
		અથવા	
પ્રશ્ન. પ	અ	આગ ત્રિકોણ વર્ણવો.	೦೨
	બ	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ આગ હોલવનાર અને તેની વાપરવાની રીત વિષે લખો.	೦೨

\*\*\*\*\*\*\*