

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: 3361305

Date: 14 -05 - 2015

Subject Name: ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND AUDIT

Time: 10:30 am to 1:00 pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતની વ્યાખ્યા લખો. **14**
1. “Effluent” according to the Water Act.
 ૧. “એફ્લુએન્ટ” વોટર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 2. “Outlet” according to the Water Act.
 ૨. “આઉટલેટ” વોટર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 3. “Stack” according to the Air Act.
 ૩. “સ્ટીમની” એર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 4. “Emission” according to the Air Act.
 ૪. “એમીશન” એર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 5. “Environmental Audit”
 ૫. “પર્યાવરણીય ઓડીટ”.
 6. “Air Pollution” according to the Air Act.
 ૬. “હવા પ્રદુષણ” એર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 7. “Sewer” according to the Water Act.
 ૭. “સીવર” વોટર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 8. “Air Pollutant” according to the Air Act.
 ૮. “હવા પ્રદુષક” એર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 9. “Occupier” according to the Air Act.
 ૯. “ઓક્યુપાયર” એર એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
 10. “Environment” according to the E.P. Act.
 ૧૦. “પર્યાવરણ” ઇ.પી.એક્ટનાં સંદર્ભમાં.
- Q.2** (a) Explain ‘water pollution control area’ according to the Water Act. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) વોટર એક્ટનાં સંદર્ભમાં ‘પાણી પ્રદુષણ નિયંત્રણ વિસ્તાર’ વિશે લખો. **03**
- OR
- (a) Explain in brief various provision of section 25 of the Water Act. **03**
- (અ) વોટર એક્ટનાં સંદર્ભમાં સેક્શન ૨૫ ના વિવિધ પ્રોવીઝન વિશે ટૂંક માં લખો. **03**
- (b) List out Schedule-I industries under section 26 (c) of Water Cess Act. **03**
- (બ) વોટર સેસ એક્ટ ના સંદર્ભમાં સીડ્યુલ-૧માં આવતા ઉદ્યોગોની યાદી લખો. **03**
- OR

- (b) Write a short note on 'appointment of analysts' under the Air Act. **03**
- (બ) એર એક્ટ ના સંદર્ભમાં 'પૃથ્થકર્તા ની નીમણુંક' વિશે ટુંક નોંધ લખો. **03**
- (c) Match column A with Column B. **04**

Column A	Column B
Water Act	1986
Air Act	1977
Water Cess Act	1981
Environmental (Protection) Act	1974

- (ક) કોલમ અ સાથે કોલમ બ ના જોડકા જોડો. **04**

કોલમ અ	કોલમ બ
વોટર એક્ટ	૧૯૮૬
એર એક્ટ	૧૯૭૭
વોટર સેસ એક્ટ	૧૯૮૧
એન્વાયરોન્મેન્ટ (પ્રોટેક્શન) એક્ટ	૧૯૭૪

OR

- (c) Write about affixing of meter according to the Water Cess Act. **04**
- (ક) વોટર સેસ એક્ટ ના સંદર્ભમાં 'મીટર નું બેસાડવું' વિશે લખો. **04**
- (d) Explain section 31-A of the Air Act. **04**
- (ડ) એર એક્ટ ના સંદર્ભમાં સેક્શન ૩૧-અ વિશે લખો. **04**

OR

- (d) Write a short note on power of entry and inspection under the Environmental (Protection) act. **04**
- (ડ) એન્વાયરોન્મેન્ટ (પ્રોટેક્શન) એક્ટ અંતર્ગત પાવર ઓફ એન્ટ્રી અને ઇન્સ્પેક્શન વિશે ટુંકનોંધ લખો. **04**

- Q.3** (a) Write objectives of the Air Act. **03**
- પ્રશ્ન. ૩** (અ) એર એક્ટ નાં હેતુઓ લખો. **03**

OR

- (a) Explain in brief power of C.P.C.B. under the Air Act. **03**
- (અ) એર એક્ટ અંતર્ગત સી.પી.સી.બી. નાં પાવર વિશે ટુંક માં લખો. **03**
- (b) Write Silent Features of Environmental (Protection) Act. **03**

- (બ) એન્વાયરોન્મેન્ટ (પ્રોટેક્શન) એક્ટનાં વિશિષ્ટ લક્ષણો લખો. **03**

OR

- (b) Explain Bar of Jurisdiction. **03**
- (બ) બાર ઓફ જ્યુરીડિક્શન વિશે લખો. **03**
- (c) Explain labeling of hazardous wastes. **04**
- (ક) હાજર્ડસ વેસ્ટના લેબલીંગ વિશે લખો. **04**

OR

- (c) Explain transport of hazardous wastes. **04**
- (ક) હાજર્ડસ વેસ્ટના ટ્રાંસપોર્ટ વિશે લખો. **04**
- (d) Explain in brief function of C.P.C.B. under the Air Act. **04**
- (ડ) એર એક્ટ અંતર્ગત સી.પી.સી.બી. નાં કાર્યો વિશે ટુંક માં લખો. **04**

OR

	(d)	Write in brief on 'responsibility of occupier' under Hazardous Waste rules.	04
	(S)	'ઓક્યુપાયર ની જવાબદારીઓ' હઝાર્ડસ વેસ્ટ રુલના સંદર્ભમાં ટુંકમાં લખો.	04
Q.4	(a)	Enlist "Environmental Audit" methodology.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	"પર્યાવરણીય ઓડીટ" ની મેથડોલોજીના નામ લખો.	03
		OR	
	(a)	Explain constitutional perspective of Environmental Protection.	03
	(અ)	પર્યાવરણીય સુરક્ષાના બંધારણીય પરિપ્રેક્ષ્ય સમજાવો.	03
	(b)	Explain Appeal as per provision of Air Act.	04
	(બ)	એર એક્ટ અંતર્ગત અપીલ વિશે સમજાવો.	04
		OR	
	(b)	Write objectives of Environmental (Protection) Act.	04
	(બ)	એન્વાયરોનમેન્ટ (પ્રોટેક્શન) એક્ટનાં હેતુઓ લખો.	04
	(c)	Which activities are declared as prohibited within Costal Regulation zones?	07
	(ક)	કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોનમાં કઈ પ્રવૃત્તિઓ પ્રતિબંધીત જાહેર કરવામાં આવી છે?	07
Q.5	(a)	Explain concept of "Environmental Audit".	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	"પર્યાવરણીય ઓડીટ" ના કોન્સેપ્ટ વિશે લખો.	04
	(b)	Explain procedure of 'Post Audit activities'.	04
	(બ)	'પોસ્ટ ઓડિટ એક્ટીવીટી' પદ્ધતિ વર્ણવો.	04
	(c)	What is Biomedical Waste?	03
	(ક)	'બાયોમેડિકલ વેસ્ટ' એટલે શું?	03
	(d)	Explain any one costal regulation zone in brief.	03
	(ડ)	કોઈપણ એક કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોન વિશે ટુંકમાં લખો.	03
