

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- VIth SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012

Subject code: 361305 /2361305

Date: 30/05/2012

Subject Name: Environmental Legislation and Audit

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 to be Authentic

- Q.1** (a) Write down the functions of ministry of Environment and forest of government of India. **07**
- (b) Explain constitution of Central Pollution Control Board(C.P.C.B.) under the Water Act-1974. **07**
- Q.2** (a) Define the following terms according to the Water Act-1974. **07**
(i) Occupier (ii) Outlet (iii) Water Pollution (iv) Sewage effluent (v) Sewer (vi) Stream (vii) Trade effluent
- (b) Write short note on “ Disqualification of member” under the Water Act-1974. **07**
- OR**
- (b) Differentiate between functions of C.P.C.B. and functions of S.P.C.B. under the Water Act-1974. **07**
- Q.3** (a) Define the following terms according to the Air Act-1981 and the Environment Protection act (E.P.A.) 1986. **07**
(i) Air Pollution (ii) Air Pollutant (iii) Chimney (iv) Emission (v) Environment (vi) Handling (vii) Hazardous Substance.
- (b) Explain power of C.P.C.B. under the Air Act-1981. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write objectives of the Air Act-1981. **07**
- (b) Write a note on : Power to take samples under the Air Act-1981. **07**
- Q.4** (a) Write a short note on : Setting up of Air Laboratories and appointment of analysts under the Air Act-1981. **07**
- (b) Write a short note on: “ Power to entry and inspection under the E.P. Act-1986. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write about Silent features of the E.P. Act-1986. **07**
- (b) Explain labeling and transport of hazardous wastes. **07**
- Q.5** (a) Write short note on (i) Affixing of meters and (ii) Furnishing of return. **07**
- (b) Enlist the schedule I industries under section 26(6) of the Water Cess Act 1977. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Define the term and concept of “ Environmental Audit” **07**
- (b) Enlist Environmental Audit methodology and explain any one in detail. **07**

પ્રશ્ન ૧	અ ભારત સરકારના વન અને પર્યાવરણ મીનીસ્ટ્રીના કાર્યો લખો.	07
	બ કેન્દ્રીય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડનું બંધારણ વોટર એક્ટ ૧૯૭૪ ના સંદર્ભમાં લખો.	07
પ્રશ્ન ૨	અ નીચેના પદો ની વ્યાખ્યા વોટર એક્ટ ૧૯૭૪ ના સંદર્ભમાં લખો. (i) ઓક્સિજન (ii) આઉટ લેટ (iii) પાણી પ્રદૂષણ (iv) સીવેજ એક્સલ્યુઅંટ (v) સીવર (vi) સ્ટ્રીમ (vii) ટ્રેડ એક્સલ્યુઅંટ	07
	બ વોટર એક્ટ ૧૯૭૪ ના અંતર્ગત સભ્ય ની ગેરલાયકાત વીશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	અથવા	
	બ તફાવત લખો. સી.પી.સી.બી. ના કાર્યો અને એસ.પી.સી.બી. ના કાર્યો.	07
પ્રશ્ન ૩	અ નીચેના પદો ની વ્યાખ્યા એર એક્ટ ૧૯૮૧ તથા ઈ.પી. એક્ટ ૧૯૮૬ ના સંદર્ભમાં લખો. (i) હવા પ્રદૂષણ (ii) હવા પ્રદુષક (iii) ચીમની (iv) ઈમિશન (v) પર્યાવરણ (vi) હેંડલીંગ (vii) હાઈડ્રોક્લોરોફ્લોરોકાર્બોન સબસ્ટેન્સ	07
	બ એર એક્ટ ૧૯૮૧ અંતર્ગત સી.પી.સી.બી. ના પાવર વિશે લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન ૩	અ એર એક્ટ ૧૯૮૧ ના હેતુઓ લખો.	07
	બ એર એક્ટ ૧૯૮૧ અંતર્ગત સેમ્પલ લેવાની સત્તા વિશે નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન ૪	અ ટૂંક નોંધ લખો. “ એર પ્રયોગ શાળા અને પુથકકરતા ની નીમણુક”.	07
	બ ઈ.પી. એક્ટ ૧૯૮૬ અંતર્ગત પ્રવેશ અને ચકાસણી ની સત્તા વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન ૪	અ ઈ.પી. એક્ટ ૧૯૮૬ ના સાયલેન્ટ ફીચર વિશે લખો.	07
	બ હાઈડ્રોક્લોરોફ્લોરોકાર્બોન ના લેબલીંગ અને ટ્રાંસપોર્ટ વિશે લખો.	07
પ્રશ્ન ૫	અ ટૂંક નોંધ લખો. (૧) મીટર નું બેસાડવું અને (૨) ફરનીશીંગ ઓફ રીટર્ન.	07
	બ વોટર સેસ એક્ટ ના સેક્શન ૨૬(૬) અંતર્ગત શીડ્યુઅલ- એક મા આવતા ઉદ્યોગો ના નામ લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન ૫	અ “પર્યાવરણ ઓડીટ” વ્યાખ્યાયીત કરો અને તેની માન્યતા વિશે લખો.	07
	બ “પર્યાવરણ ઓડીટ” ની મેથડોલોજી ના નામ લખો અને કોઈપણ એક વિસ્તાર થી લખો.	07
