

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER • 2014**

**Subject Code: 361305****Date: 30-05-2014****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) (i) Define 'Tread effluent' and 'Outlet' as per the provision of the Water Act-1974. **03**  
(ii) Explain Water Pollution Control area as per the provision of Water Act - 1974. **04**  
(b) Why Environmental Protection Act 1986 is Consider as an Umbrella Act? Justify **07**
- Q.2** (a) Explain Historical and constitutional perspectives of Environmental Protection. **07**  
(b) What are the Rules to Regulate Environmental Pollution and Penalties for Violation under EPA 1986? **07**
- OR
- (b) Differentiate between Function of Central Board and Function of State Board under Water Act-1974. **07**
- Q.3** (a) (i) Define 'Chimney' and 'Emission' as per the provisions of the Air Act-1981. **03**  
(ii) Explain the difference between the Board Analyst and the Government Analyst as per the provision of the Water Act-1974. **04**  
(b) Write about the objective of Water Cess Act-1977 **07**
- OR
- Q.3** (a) (a) Define the following with respect to Hazardous Waste Rules:  
(i) Manifest (ii) Trans boundary Movement (iii) Treatment. **07**  
(b) Compare the Silent Features of Water Act and EPA Act. **07**
- Q.4** (a) What is Biomedical Waste? Enlist and explain the different categories of Biomedical wastes. **07**  
(b) Write note on 'Power to take samples under Air Act-1981'. **07**
- OR
- Q.4** (a) Give classification of costal regulation zone under Costal Regulation Zone notification-1991. **07**  
(b) Explain power of C.P.C.B. under the Air Act-1981. **07**
- Q.5** (a) Explain Environmental Audit Procedure in detail. **07**  
(b) List out at least fourteen (14) Indian Environmental Legislation. **07**
- OR
- Q.5** (a) Describe a Case studies related with environmental audit for cement industries. **07**  
(b) Which activities are declared as prohibited within the Costal Regulation zones? **07**

\*\*\*\*\*

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ (i) વોટર એક્ટ ૧૯૪૭ ના સંદર્ભમાં 'ટ્રેડએક્સલુએટ' અને 'આઉટ લેટ' વ્યાખ્યાયિત કરો. ૦૩  
(ii) વોટર એક્ટ ૧૯૪૭ ના સંદર્ભમાં વોટર પોલ્યુશન કંટ્રોલ એરિયા વિશે લખો. ૦૪  
બ એન્વાયરોન્મેન્ટલ પ્રોટેક્શન એક્ટ ૧૯૮૬ ને અમ્બેલા એક્ટ શા માટે કેહવામાં આવે છે? ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ પર્યાવર્ણીય રક્ષણ ઐતિહાસિક અને બંધારણીય પરિપ્રેક્ષ્યમાં સમજાવો. ૦૭  
બ ઇપીએ ૧૯૮૬ અંતર્ગત કયા રુલ્સ પર્યાવર્ણીય પ્રદુષણ નાં નિયંત્રણ તથા વાયોલેશન ની પેનલ્ટી માટે છે? ૦૭
- અથવા
- બ વોટર એક્ટ ૧૯૪૭ અંતર્ગત કેન્દ્ર બોર્ડનાં કાર્યો અને રાજ્ય બોર્ડનાં કાર્યો વચ્ચે નો તફાવત લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ (i) એર એક્ટ ૧૯૮૧ ના સંદર્ભમાં 'ચીમની' અને 'એમિશન' વ્યાખ્યાયિત કરો. ૦૩  
(ii) વોટર એક્ટ ૧૯૪૭ ના સંદર્ભમાં બોર્ડ એનાલિસ્ટ અને રાજ્ય એનાલિસ્ટ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૪  
બ વોટર સેસ એક્ટ -૧૯૭૭ નાં હેતુઓ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ હઝાર્ડસ વેસ્ટ રુલ્સ ના સંદર્ભમાં નીચેના પદો વ્યાખ્યાયિત કરો. ૦૭  
(i) મેનિફેસ્ટ (ii) ટ્રાંસ બાઉન્ડ્રી મુવમેન્ટ (iii) ટ્રીટમેન્ટ.  
બ વોટર એક્ટ અને ઇપી એક્ટ નાં વિશિષ્ટ લક્ષણો કમ્પેર કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ બાયોમેડિકલ વેસ્ટ શું છે? બાયોમેડિકલ વેસ્ટની વિવિધ કેટેગરીની યાદી બનાવો અને લખો. ૦૭  
બ 'એર એક્ટ ૧૯૮૧ અંતર્ગત સેમ્પલ લેવાની સત્તા' વિશે નોંધ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોન નોટીફિકેશન ૧૯૯૧ હેઠળ કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોન નું વર્ગીકરણ કરો. ૦૭  
બ 'એર એક્ટ ૧૯૮૧ અંતર્ગત સી.પી.સી.બી. ના પાવર' વિશે લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ એન્વાયરોન્મેન્ટલ ઓડિટ ની પદ્ધતિ વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭  
બ કોઇપણ ચૌદ (૧૪) ભારતીય પર્યાવર્ણીય કાયદાની યાદી બનાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ સિમેન્ટ ઉદ્યોગ માટે એન્વાયરોન્મેન્ટલ ઓડિટ ની કેસ સ્ટડી વર્ણવો. ૦૭  
બ કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોનમાં કઈ પ્રવૃત્તિઓ પ્રતિબંધીત જાહેર કરવામાં આવી છે? ૦૭

\*\*\*\*\*