

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - VI EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: 4361305

Date: 24-11-2025

Subject Name: Environmental Audit And Legislation

Time: 02:30 PM TO 05:00 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

	Marks
Q.1 (a) Mention the objectives of Environmental Audit.	03
(અ) એન્વાયર્મેન્ટલ ઓડિટના ઉદ્દેશો જણાવો.	૦૩
(b) What is the role of environmental auditing in corporate social responsibility (CSR)?	04
(બ) કોર્પોરેટ સોશિયલ રિસ્પોન્સિબિલિટી (સીએસઆર)માં પર્યાવરણીય ઓડિટિંગની ભૂમિકા શું છે?	૦૪
(c) Explain in detail about Compliance Environmental Audit.	07
(ક) કમ્પ્લાયન્સ એન્વાયર્મેન્ટલ ઓડિટ વિશે વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
OR	
(c) Describe Historical development and evolution of environmental auditing.	07
(ક) ઐતિહાસિક વિકાસ અને પર્યાવરણીય ઓડિટિંગના ઉત્ક્રાંતિનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q.2 (a) Make a list of "Post audit activities".	03
(અ) "પોસ્ટ ઓડિટ પ્રવૃત્તિઓ"ની યાદી બનાવો.	૦૩
(b) Explain Principles for conducting environmental audits.	04
(બ) પર્યાવરણીય ઓડિટ હાથ ધરવા માટેના સિદ્ધાંતો સમજાવો.	૦૪
(c) Explain steps involved in the environmental audit process.	07
(ક) પર્યાવરણીય ઓડિટ પ્રક્રિયામાં સામેલ પગલાઓ સમજાવો.	૦૭
OR	
(a) Make a list of "Pre-audit activities".	03
(અ) "પ્રી-ઓડિટ પ્રવૃત્તિઓ"ની યાદી બનાવો.	૦૩
(b) Summarize environmental audit criteria.	04
(બ) પર્યાવરણીય ઓડિટના માપદંડોનો સારાંશ આપો.	૦૪
(c) What are the tools and techniques used in Environmental auditing?	07

(ક) પર્યાવરણીય ઓડિટિંગમાં કયા સાધનો અને તકનીકોનો ઉપયોગ થાય છે?	૦૭
Q.3 (a) What is Costal Regulation zones (CRZ)?	03
(અ) કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોન (CRZ) શું છે?	૦૩
(b) State the functions of Central Board for Water Act, 1974.	04
(બ) વોટર એક્ટ, 1974 માટે કેન્દ્રીય બોર્ડની કામગીરી જણાવો.	૦૪
(c) Explain the procedure of “onsite- audit activities”	07
(ક) "ઓનસાઈટ-ઓડિટ પ્રવૃત્તિઓ"ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
OR	
(a) Define: Hazardous waste, Bio-medical waste, Municipal Solid waste	03
(અ) વ્યાખ્યા આપો: જોખમી કચરો, બાયો-મેડિકલ કચરો, મ્યુનિસિપલ ઘન કચરો	૦૩
(b) What are the responsibilities of state board as per Plastic waste management, 2016?	04
(બ) પ્લાસ્ટિક કચરો વ્યવસ્થાપન, 2016 મુજબ રાજ્ય બોર્ડની જવાબદારીઓ શું છે?	૦૪
(c) What is environmental audit checklist? explain with example.	07
(ક) શું છે એન્વાયર્મેન્ટલ ઓડિટ ચેકલિસ્ટ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.4 (a) Summarize environmental laws and regulations.	03
(અ) પર્યાવરણ સંબંધિત કાયદા અને નિયમોની યાદી બનાવો.	૦૩
(b) What does Environmental compliance mean?	04
(બ) પર્યાવરણીય અનુશાસન નો શું અર્થ છે?	૦૪
(c) What is Environmental Permitting? Explain process of Environmental Permitting.	07
(ક) એન્વાયર્મેન્ટલ પરવાનગી શું છે? એન્વાયર્મેન્ટલ પરવાનગી ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
OR	
(a) What are the Consequences of Non-Compliance?	03
(અ) નોન-કંપલાઈન્સ ના પરિણામો શું છે?	૦૩
(b) Why is Environmental Compliance Important?	04
(બ) પર્યાવરણીય પાલન શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?	૦૪
(c) What include in Environmental compliance requirements?	07
(ક) પર્યાવરણીય પાલનની જરૂરિયાતોમાં શું શામેલ છે?	૦૭
Q.5 (a) Make a list of sections for “Penalty” as per Water act, 1974.	03
(અ) વોટર એક્ટ, 1974 મુજબ "દંડ" માટેની કલમોની યાદી બનાવો.	૦૩
(b) What are the responsibilities of local body as per E-waste management, 2016?	04
(બ) ઈ-વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ, 2016 મુજબ સ્થાનિક સંસ્થાની જવાબદારી શું છે?	૦૪
(c) Explain “ Grant of registration for manufactures” under section 10 of “The Plastic Manufacture, Sale and Usage Rules, 1999”.	07

(ક) "ધ પ્લાસ્ટિક મેન્યુફેક્ચરીંગ, વેચાણ અને વપરાશ નિયમો, 1999"ની કલમ 10 હેઠળ "ઉત્પાદન માટે નોંધણીની ગ્રાન્ટ" સમજાવો. ૦૭

OR

(a) What is Rule 9 in Hazardous waste rules, 1989 (management and handling)? 03

(અ) જોખમી કચરા નિયમો, ૧૯૮૯ (વ્યવસ્થાપન અને સંચાલન) માં નિયમ ૯ શું છે? ૦૩

(b) State the functions of State Board for Air (Prevention and control) act, 1981. 04

(બ) એર (પ્રિવેન્શન એન્ડ કંટ્રોલ) એક્ટ, ૧૯૮૧ મુજબ રાજ્ય બોર્ડની કામગીરી જણાવો. ૦૪

(c) Explain labeling and transport of hazardous wastes. 07

(ક) જોખમી કચરાના લેબલિંગ અને પરિવહનને સમજાવો. ૦૭
