

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - VI EXAMINATION - SUMMER 2026

Subject Code: 4361305

Date: 22-05-2026

Subject Name: Environmental Audit And Legislation

Time: 10:30 AM TO 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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

	Marks
Q.1 (a) Write the benefits of Environmental Audit.	03
(અ) પર્યાવરણીય ઓડિટના ફાયદા લખો.	૦૩
(b) Write the functions of Environmental Audit scheme.	04
(બ) પર્યાવરણીય ઓડિટ યોજનાના કાર્યો લખો.	૦૪
(c) Explain the Environmental Compliance Audit and Performance based Audit.	07
(ક) પર્યાવરણીય પાલન ઓડિટ અને કામગીરી આધારિત ઓડિટ સમજાવો.	૦૭
OR	
(c) Explain the role of Environmental Audit in promoting sustainable business practices in brief.	07
(ક) ટકાઉ વ્યવસાયિક પ્રથાઓને પ્રોત્સાહન આપવામાં પર્યાવરણીય ઓડિટની ભૂમિકા વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.	૦૭
Q.2 (a) Write the laboratory criteria for becoming and environmental auditor.	03
(અ) પર્યાવરણીય ઓડિટર બનવા માટેના પ્રયોગશાળાના માપદંડો લખો.	૦૩
(b) Write the criteria for being Schedule-I & Schedule –II auditor.	04
(બ) શેડ્યૂલ-I અને શેડ્યૂલ-II ઓડિટર બનવા માટેના માપદંડો લખો.	૦૪
(c) Describe the eligibility criteria for members of Environmental Audit team as per guidelines of environmental audit scheme.	07
(ક) પર્યાવરણીય ઓડિટ યોજનાની માર્ગદર્શિકા અનુસાર પર્યાવરણીય ઓડિટ ટીમના સભ્યો માટે પાત્રતાના માપદંડોનું વર્ણન કરો.	૦૭
OR	
(a) Write the Time schedule for submission of Environmental Audit Report.	03
(અ) પર્યાવરણીય ઓડિટ રિપોર્ટ સબમિટ કરવા માટેનો સમયપત્રક લખો.	૦૩
(b) Write the functions of environmental auditor.	04
(બ) પર્યાવરણીય ઓડિટરના કાર્યો લખો.	૦૪

- (c) Describe the Pre-Audit activities. 07
- (ક) પ્રી-ઓડિટ પ્રવૃત્તિઓનું વર્ણન કરો. ૦૭
- Q.3 (a)** Write the Full forms of following: 03
- (i) UNEP (ii) UNFCCC (iii) IPCC
- (અ) નીચેનાના પૂરા નામ લખો: ૦૩
- (૧) UNEP (૨) UNFCCC (૩) IPCC
- (b) Write various constitutional provisions for environment protection in India. 04
- (બ) ભારતમાં પર્યાવરણ સંરક્ષણ માટે વિવિધ બંધારણીય જોગવાઈઓ લખો. ૦૪
- (c) Prepare the checklist for Environmental Audit. 07
- (ક) પર્યાવરણીય ઓડિટ માટે ચેકલિસ્ટ તૈયાર કરો. ૦૭

OR

- (a) Prepare a list of various Environmental Legislation and Regulations in India. 03
- (અ) ભારતમાં વિવિધ પર્યાવરણીય કાયદાઓ અને નિયમોની યાદી તૈયાર કરો. ૦૩
- (b) Write the key International Agreements for Ozone Layer Protection. 04
- (બ) ઓઝોન સ્તર સંરક્ષણ માટેના મુખ્ય આંતરરાષ્ટ્રીય કરારો લખો. ૦૪
- (c) Write a short note on on-site audit and post audit activities. 07
- (ક) સ્થળ પર ઓડિટ સમયની અને પોસ્ટ ઓડિટ પ્રવૃત્તિઓ પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- Q.4 (a)** Define the term “Hazardous Waste” with respect to Hazardous Waste (Management & Handling) Rules. 03
- (અ) જોખમી કચરા (વ્યવસ્થાપન અને સંચાલન) નિયમોના સંદર્ભમાં "જોખમી કચરો" શબ્દ વ્યાખ્યાયિત કરો. ૦૩
- (b) Write the salient features of E-waste (Management) Rules. 04
- (બ) ઇ-વેસ્ટ (મેનેજમેન્ટ) નિયમોની મુખ્ય વિશેષતાઓ લખો. ૦૪
- (c) Describe the detailed process to obtain Consent to Establish. 07
- (ક) પ્લાન્ટની સ્થાપના સંમતિ મેળવવા માટેની વિગતવાર પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો. ૦૭

OR

- (a) Define the term Biomedical waste with respect to Biomedical Wastes (Management and Handling) rules. 03
- (અ) બાયોમેડિકલ વેસ્ટ (મેનેજમેન્ટ અને હેન્ડલિંગ) નિયમોના સંદર્ભમાં બાયોમેડિકલ વેસ્ટ શબ્દ વ્યાખ્યાયિત કરો. ૦૩
- (b) Write the prohibitive activities under CRZ notification. 04
- (બ) CRZ સૂચના હેઠળ પ્રતિબંધિત પ્રવૃત્તિઓ લખો. ૦૪
- (c) Describe the documents required to obtain CCA. 07

(ક) CCA મેળવવા માટે જરૂરી દસ્તાવેજોનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q.5 (a) Explain section 25 under Air Act 1981.	03
(અ) એર એક્ટ ૧૯૮૧ હેઠળ કલમ ૨૫ વિશે સમજૂતી આપો.	૦૩
(b) Define the following terms as per Water Act 1974: (i) Sewer (ii) Trade Effluent	04
(બ) પાણી અધિનિયમ ૧૯૭૪ મુજબ નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) ગટર (ii) વેપાર પ્રવાહ	૦૪
(c) Describe the procedure for sampling as per section 21 of water Act.	07
(ક) પાણી અધિનિયમની કલમ ૨૧ મુજબ નમૂના લેવાની પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.	૦૭

OR

(a) Explain section 23 under Water Act 1974.	03
(અ) પાણી અધિનિયમ ૧૯૭૪ હેઠળ કલમ ૨૩ વિશે સમજૂતી આપો.	૦૩
(b) Define the following terms as per Air Act 1981: (i) Air pollutant (ii) control equipment	04
(બ) વાયુ અધિનિયમ ૧૯૮૧ મુજબ નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) વાયુ પ્રદૂષક (ii) નિયંત્રણ સાધનો	૦૪
(c) Explain the categorization of Biomedical waste.	07
(ક) બાયોમેડિકલ કચરાનું વર્ગીકરણ સમજાવો.	૦૭
