

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 4361305

Date: 29-11-2024

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) What is the role of Environmental Audit in Sustainable Development?	03
પ્રશ્ન.1	(અ) સાંપોષિત વિકાસમાં પર્યાવરણીય ઓડીટ શું ભાગ ભજવે છે?	૦૩
	(b) Explain concept of Environmental Audit	04
	(બ) પર્યાવરણીય ઓડીટની વિભાવના સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain types of Environmental Audit.	07
	(ક) પર્યાવરણીય ઓડીટના પ્રકારો સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(c) Explain historical development of Environmental Audit	07
	(ક) પર્યાવરણીય ઓડીટનો ઐતિહાસિક વિકાસ સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) Define Environment Management System, Audit team and Specific Product	03
પ્રશ્ન.2	(અ) વ્યાખ્યા આપો. પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન સીસ્ટમ, ઓડીટ સ્કીમ, સ્પેસીફિક પ્રોડક્ટ	૦૩
	(b) Write criteria and specification for Environmental Laboratory required for Audit.	04
	(બ) ઓડીટ માટે જરૂરી પર્યાવરણીય પ્રયોગશાળાના માપદંડ અને સ્પષ્ટીકરણ લખો.	૦૪
	(c) Explain Environmental Audit criteria	07
	(ક) પર્યાવરણીય ઓડીટના માપદંડ લખો.	૦૭
	OR	
Q.2	(a) Enlist Steps of Environmental Audit	03
પ્રશ્ન.2	(અ) પર્યાવરણીય ઓડીટના પગલાં લખો.	૦૩
	(b) Prepare Environmental Audit Checklist	
	(બ) પર્યાવરણીય ઓડીટનું ચેકલીસ્ટ બનાવો.	૦૪
	(c) List out pre audit activities, post audit and onsite activities.	07
	(ક) ઓડીટ પહેલા, ઓડીટ પછી તેમજ ઓડીટ દરમિયાન ની પ્રવૃત્તિઓની યાદી બનાવો.	૦૭
Q. 3	(a) Classify Schedule A and Scheduled B auditor	03

પ્રશ્ન.3	(અ) શિડ્યુલ- અ અને શિડ્યુલ-બ ઓડીટર નું વર્ગીકરણ કરો.	૦૩
	(b) Give full form of EAL, CE, CCA and TSDF	04
	(બ) પૂરું નામ આપો. EAL, CE, CCA અને TSDF	૦૪
	(c) Explain procedure of obtaining CCA.	07
	(ક) CCA મેળવવાની પ્રક્રિયા જણાવો.	૦૭
	OR	
Q. 3	(a) List out Environmental laws	03
પ્રશ્ન.3	(અ) પર્યાવરણીય કાયદાઓની યાદી આપો.	૦૩
	(b) Enlist International Environmental Laws	04
	(બ) આંતરરાષ્ટ્રીય પર્યાવરણીય કાયદાઓની યાદી આપો.	૦૪
	(c) Write down function of SPCB	07
	(ક) SPCB ના કાર્યો લખો.	૦૭
Q. 4	(a) Write short note on Montreal Protocol	03
પ્રશ્ન.4	(અ) ટૂંક નોંધ લખો.મોન્ટ્રીઅલ પ્રોટોકોલ	૦૩
	(b) How can we achieve zero discharge in Industry?	04
	(બ) ઉદ્યોગોમાં ઝીરો લિક્વીડ ડીસ્ચાર્જ કેવી રીતે મેળવી શકાય ?	૦૪
	(c) Define Occupier, Outlet, Sewage Effluent, stream as per Water Act	07
	(ક) વોટર એક્ટ મુજબ વ્યાખ્યા આપો. ઓક્યુપાયર , આઉટલેટ , સીવેજ એફ્લુઅન્ટ , સ્ટ્રીમ	૦૭
	OR	
Q. 4	(a) Write short note on Kyoto Protocol	03
પ્રશ્ન.4	(અ) ટૂંક નોંધ લખો.ક્યોટો પ્રોટોકોલ	૦૩
	(b) Explain Penalties under Water Act	04
	(બ) વોટર એક્ટ મુજબ થતી સજા સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain color coding and type of container of Biomedical waste	07
	(ક) બાયોમેડીકલ વેસ્ટ માટે કન્ટેનર અને તેનું કલર કોડિંગ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Write short note on E-waste Management	03
પ્રશ્ન.5	(અ) ટૂંક નોંધ લખો -ઈ વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ	૦૩
	(b) Explain Costal regulation Zone.	04
	(બ) કોસ્ટલ રેગ્યુલેશન ઝોન સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain any 3 clauses of Water Act.	07
	(ક) વોટર એક્ટ ના કોઈપણ ત્રણ સેક્શન સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain hazardous waste.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) ઝેરી કચરો સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Any two section of Air Act.	04
	(બ) એર એક્ટ ના કોઈપણ ત્રણ સેક્શન સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Plastic waste Management.	07
	(ક) પ્લાસ્ટીક વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ સમજાવો.	૦૭
