

GYANMANJARI INNOVATIVE UNIVERSITY
GYANMANJARI DIPLOMA ENGINEERING COLLEGE
Diploma Engineering –Mid Semester Examination (MSE)- S2026

Enrollment No.: _____

Subject Code: DETXX10109

Subject Name: Environment and Sustainability

Time: 10.30-12PM

Date: 27/03/2026

Semester: 2

Total Marks: 40

Instructions:

1. Question No. 1 is compulsory.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

	Marks
Q.1 (a) Write a short note on Food chain. ખોરાક સાંકળ (Food Chain) વિશે સંક્ષિપ્ત નોંધ લખો.	05
(b) Enlist the characteristics of ecosystem. પર્યાવરણ તંત્ર (Ecosystem) ની લક્ષણો નોંધાવો.	05
(c) Explain the components of environment પર્યાવરણના ઘટકો સમજાવો..	10
Q.2 (a) Give the definition of pollution and pollutant. પ્રદૂષણ અને પ્રદૂષકની વ્યાખ્યા આપો.	05
(b) Give the applications of renewable energy sources. નવીનીકરણીય ઊર્જા સ્ત્રોતના ઉપયોગો લખો.	05
(c) Write detailed note E-waste. ઈ-કચરો (E-waste) વિષે વિગતવાર નોંધ લખો.	10
OR	
Q.2 (a) Write the importance of environment. પર્યાવરણનું મહત્વ લખો.	05
(b) Describe the effects of Air pollution. હવા પ્રદૂષણના પ્રભાવ વર્ણવો.	05
(c) Write detailed note on water pollution. જળ પ્રદૂષણ વિષે વિગતવાર નોંધ લખો.	10