

Govt V.Y.T.PG.Autonomous College, Durg
Home Assignment– 2024-25
B.Sc. – III Semester
Subject- Biotechnology (DSE)
Paper: Environmental Biotechnology

Max Marks: 20

Unit- 1

- Q अ. जैव निम्नीकरण से आप क्या समझते हैं? **2**
What do you mean by Biodegradation?
- Q ब. नगरपालिका ठोस अपशिष्ट की मूल संरचना क्या है? **2**
What is the basic composition of municipal solid waste?
- Q स. रेडी, अल्टीमेट और इनहेरेंट बायोग्रेडेशन की अवधारणा को समझाइए। **6**
Explain the concept of Ready, Ultimate and Inherent biodegradation.
- Or**
- रोगाणुओं में एरोबिक और एनारोबिक क्षरण मार्गों पर एक संक्षिप्त विवरण दें।
Give a brief account on Aerobic and Anaerobic degradation pathways in microbes.
- Q द. उपयुक्त उदाहरण सहित हाइड्रोकार्बन जैव निम्नीकरण पर विस्तृत विवरण दीजिए। **10**
Give a detailed account on Hydrocarbon Biodegradation with a suitable example.
- Or**
- नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली की प्रक्रिया का वर्णन करें।
Describe the process of municipal solid waste management system.