

**PG-20429**  
**TERM END EXAMINATION – 2020**  
**M. Sc. FINAL YEAR**  
**CHEMISTRY**  
**Environmental Chemistry**

[Maximum Marks: 70]

*नोट : समय – विश्वविद्यालय समय सारणी के अनुसार /  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्न के अंक समान हैं।*

**Note :** Time – According to University Timing.

*All questions are compulsory. All question carry equal marks.*

1. C, N, P, O के जैव रसायनिक चक्र को सविस्तार लिखिये।

Write in detail about Biochemical Cycles of C, N, P, O.

**अथवा / OR**

वायुमंडल की रचना क्या है? पृथ्वी के वायुमंडल के ऊष्मा बजट को समझाइये।

What is the composition of atmosphere? Explain heat budget of earth atmospheric system.

2. जल निकायों की रसायनिक संरचना कैसी है? हाइड्रोलॉजिकल चक्र को समझाइये।

What is chemical composition of water bodies? Discuss Hydrological cycle.

**अथवा / OR**

BOD, COD एवं DO के विश्लेषणात्मक विधियाँ क्या हैं?

What are analytical method BOD, COD & DO?

3. प्लास्टिक मिट्टी को कैसे प्रदूषित करता है? सविस्तार व्याख्या कीजिए।

How plastic pollute soils? Discuss in detail.

**अथवा / OR**

वेस्ट ट्रीटमेंट की व्याख्या कीजिए।

Discuss Waste Treatment.

4. ग्रीन हाउस प्रभाव एवं अम्लीय वर्षा पर संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Write short note on given house effect and acid rain.

**अथवा / OR**

वायु प्रदूषणों की विश्लेषणात्मक विधियाँ क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

What are the analytical methods for measuring air pollutants? Discuss.

5. औद्योगिक प्रदूषण क्या है? पॉलीमर के बारे में लिखिए।

What is Industrial Pollution? Write about polymers.

**अथवा / OR**

संक्षिप्त में लिखिए :

- (1) भोपाल गैस त्रासदी
- (2) चेरनोबिल
- (3) मिनीमाटा त्रासदी

Write in short note:

- (1) Bhopal gas tragedy
- (2) Chernobyl
- (3) Minamata disaster

.....XX.....