

## SEM-193

### B. Sc. (Hon's) (Sixth Semester) Examination, June 2021

#### CHEMISTRY

*Paper : H-12*

(Environmental Chemistry)

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 70*

**नोट :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note:** Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. वायुमण्डल के संघटन का विस्तृत विवरण दीजिए।

Give a detail account of composition of atmosphere.

2. आर्सेनिक विषाक्तकरण का पता कैसे लगाया जाता है? इसका विषांतक क्या है? समझाइए।

How Arsenic (AS) poisoning can be diagnosed? What is antidote for as poisoning?

3. जल की कठोरता साबुन एवं अनुमापन विधि द्वारा कैसे ज्ञात किया जाता है? समझाइए।

How is hardness of water determined by soap and titration method?

4. मृदा प्रदूषण के विभिन्न स्रोत कौन-कौन से हैं? अपविष्ट उपचार के विधियों का विवरण दीजिए।

What are various sources of soil pollution? Give methods of treatment of waste.

5. GHE क्या है? इसके स्रोतों का विवरण दीजिए। जलवायु परिवर्तन एवं उसके दुष्प्रभावों के परिणामों को समझाइए।

What is Green House Effect (GHE)? State about the sources of GHE. Explain climate change and its consequences too.