

S2-401

BSc (FOURTH SEMESTER) EXAMINATION, 2021

CHEMISTRY

PAPER: H-VII

ADVANCED CHEMISTRY

NOTE: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q 1. What is Kohlrausch's law? Write its applications.
कोलरास नियम क्या है? इसके अनुप्रयोग को लिखिए.
- Q 2. Explain potentiometric titrations.
चालकता मूलक अनुमापन को समझाइए.
- Q 3. Explain stereochemistry of elements of third transition series.
तृतीय संक्रमण श्रेणी के तत्वों की त्रिविम रसायन समझाइए.

S2-402

BSc (FOURTH SEMESTER) EXAMINATION, 2021

CHEMISTRY

PAPER: H-VIII

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

NOTE: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q 1. Describe the ill effect on aquatic organisms caused by water pollution.
जल प्रदूषण के कारण जलीय जीवों पर पड़ने वाले दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिये.
- Q 2. What are green house gases? How are they helpful in global warming?
ग्रीन हाउस क्या है? ग्लोबल वार्मिंग में किस प्रकार सहायक है?
- Q 3. Write short notes on:
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- | | | |
|------|------------|------------|
| i. | Acid rain | अम्ल वर्षा |
| ii. | Pesticides | कीट नाशक |
| iii. | C.F.C | सी एफ सी |