

S2-403

BSc (FOURTH SEMESTER) EXAMINATION, 2021

CHEMISTRY

PAPER: S-IV

ADVANCED CHEMISTRY

**NOTE: Attempt all the questions.**

**नोट: सभी प्रश्न हल करें.**

- Q 1. Explain the measurement methods of specific conductance and equivalent conductance.  
वशिष्ट चालकता एवं तुल्यांकी चालकता का निर्धारण की विधियों को समझाइए.
- Q 2. Explain the application of e.m.f. in pH measurement.  
pH मापन में विद्युत वाहक बल का अनुप्रयोग समझाइए.
- Q 3. Explain applications and types of chelate compounds.  
कीलेट संकुल के प्रकार एवं अनुप्रयोगों को समझाइए.
- Q 4. Explain general methods of preparation of Ester.  
एस्टर बनाने की विधियों को समझाइए.
- Q 5. Write any five methods of preparation of carboxylic acids.  
कार्बोक्सिलिक अम्ल बनाने की कोई पांच विधि लिखिए.

