

M.Sc-I YEAR(Reg/Pvt/Ex/ATKT)
Exam 2020-2021
chemistry
Paper-MCH-404
Group Theory & Spectroscopy-I

- Q.1 Define the Symmetry elements
समिति तत्व को परिभाषित कीजिए ।
- Q.2 Write a note on stark effect.
स्टार्क प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए ।
- Q.3 Explain Resonance Raman spectrum.
अनुनादीय रमन स्पेक्ट्रम समझाइये ।
- Q.4 Write a note on CARS.
सी.ए.आर.एस पर टिप्पणी लिखिए ।
- Q.5 Write short note on the following (Any two)
(i) Photo Electric Effect
(ii) Charge Transfer Spectra
(iii) Franck-condon Principle
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)
(i) फोटो वैद्युत प्रभाव
(ii) आवेश स्थानान्तर स्पेक्ट्रा
(iii) फ्रॉक काण्डोन सिद्धान्त