

M.Sc-I YEAR(Reg/Pvt/Ex/ATKT)

Exam 2020-2021

chemistry

Paper-MCH-401

Inorganic Chemistry-I

Q.1 बेन्ट नियम वेशपर(VSEPR)नियम था प्रस्तुतीकरण का अनुपूरक हो सकता है । समझाइए
Bent rule can be supplement to VSEPR interpretation. Explain.

Q.2 कुलीट प्रभाव एवं उसके ऊष्मागतिकी के मूल पर एक टिप्पणी लिखिए ।
Write a note on chelate effect and its thermodynamic origin.

Q.3 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
A-ट्रॉस प्रभाव
B-रिडोक्स अभिक्रिया

Write short notes on the following

A- The trans effect

B- Redox reaction

Q.4 जान टेलर प्रभाव को उदाहरण सहित समझाइए ।
Explain John teller effect giving suitable examples.

Q.5 पीयरसन की कठोर एवं मृदु अम्ल-क्षारक धारणा पर एक निबंध लिखिए ।
Write an essay on the applications of HSAB concept of pearsons.