

(2)

[Total No. of Questions: 8 ]

[Total No. of Printed Pages : 2]

Roll No.....

Q.4: Explain Thermodynamic Stability Of Complexes.

काम्लेक्सो की उष्मागतिकी स्थिरता की व्याख्या करें।

Q.5 : Write The Application Of Magnetic Moment Data For

3d-Metal Complexes.

3D-धातु काम्लेक्सो के लिए चुंबकीय क्षण डेटा का अनुप्रयोग

लिखें।

Q.6: Explain the Nomenclature And Classification Of

Organometallic Compound.

कार्बधात्विक यौगिक के नामकरण एवं वर्गीकरण की व्याख्या

करें

Q.7: Describe the structure and function of hemoglobin.

हीमोग्लोबिन की संरचना और कार्य का वर्णन करें।

Q.8: Explain Nitrosylating Agent.

नाइट्रोसाइलेटिंग एजेंट को समझाइए।

**BCH-301(2)**

**B.Sc III<sup>rd</sup> year**

**Examination – May 2021**

**Inorganic Chemistry**

**Time: Three Hours**

**Maximum Marks : 40**

**Note :-** Attempt any five questions. (each question carries equal marks)

Q.1: Define Hard And Soft Acid- Base Concept Of Pearson.

पियर्सन के कठोर एवं मृदु, अम्ल- क्षार सिद्धांत को

समझाइये

Q.2: Explain The Silicones-Methods Of Preparation.

सिलिकॉन बनाने की विधि की व्याख्या करें

Q.3: What Is The Application of Crystal Field Theory And

Limitation Of Crystal Field Theory.

क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत के अनुप्रयोग एवं क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत की

सीमाएं क्या हैं

\*\*\*\*\*