

(2)

Q.6 What is hardness of water? Give the causes and types of hardness of water.

पानी की कठोरता क्या है? कारणों और पानी की कठोरता के प्रकार लिखें।

Q. 7 Explain theory of lubrication.

लुब्रिकेशन के सिद्धांत को समझाइये।

Q. 8 Write differences between thermosetting and thermoplastic.

थर्मोसेटिंग और थर्मोप्लास्टिक के बीच अंतर लिखें।

[Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Printed Pages : 2]

Enroll No.....

CH-1001

**Diploma in Engineering–I Sem (Reg./Ex) & II (Ex.)
Examination, March-2021
Chemistry**

Time: Three Hours

Maximum Marks:70

Note: Attempt any five questions. (Each question carries equal marks)

Q.1 Explain Rutherford atomic model for the structure of atom. What are its drawback?

परमाणु की संरचना के लिए रूदरफोर्ड परमाणु मॉडल समझाइये इसके दोष क्या हैं?

Q.2 Explain alpha, Beta and Gama rays.

अल्फा बीटा और गामा विकिरणों को समझाइये।

Q.3 What is chemical bonding? Write down their types.

रासायनिक आबंधन क्या है उसके प्रकारों को समझाइये।

Q.4 Define colloid solution with example.

उदाहरण के साथ कोलाइड विलियन को परिभाषित करें।

Q.5 Explain properties and uses of copper metal.

धातु ताम्बा के गुण एवं उपयोग लिखिए।