

(2)

Q.5: Explain the Following निम्नलिखित की व्याख्या करें

- 1) Methods Of Formation Cycloalkane,
- 1) साइक्लोअल्केन बनाने की विधियाँ
- 2) Classification Of Dienes.
- 2) डाइन्स का वर्गीकरण।

Q.6 Write The Mechanism of Nucleophilic Substitution Reaction of Alkyl Halides.

ऐल्किल हैलाइडों की न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन अभिक्रिया की क्रियाविधि लिखिए।

Q.7 Explain The Methods of Preparation And Properties Of Chloroform And Carbon Tetrachloride.

क्लोरोफॉर्म और कार्बन टेट्राक्लोराइड की प्रिपेरेशन और गुणों की व्याख्या करें।

Q.8: Write Short Notes On: संक्षिप्त नोट लिखें:

1. Types of Isomerism. 1. समावयवता के प्रकार
- 2 Determination of Configuration of Geometric Isomers.
- 2 ज्यामितीय समावयवता के विन्यास का निर्धारण।

[Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Printed Pages : 2]

Roll No.....

BCH-301(3)

B.Sc IIIrd year

Examination – May 2021

Organic Chemistry

Time: Three Hours

Maximum Marks : 40

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

Q.1 Explain The Following – निम्नलिखित की व्याख्या करें -

- A) Hybridization. ए) संकरण।
- B) Bond Lengths and Bond Angles.
- बी) बन्ध लंबाई और बन्ध कोण।
- C) BOND ENERGY. सी) बन्ध ऊर्जा।

Q.2: Describe IUPAC Nomenclature Of Branched, Un branched Alkanes, And Isomerism In Alkanes.

शाखित, अशाखित एल्केनो के IUPAC नामकरण और एल्केनो में समावयवता का विवरण दें।

Q.3 Explain the Free Radical Mechanism (Hydrocarbon).

फ्री रेडिकल मैकेनिज्म (हाइड्रोकार्बन) की व्याख्या करें।