

सत्र सितम्बर 2020

देवी अहिल्या विश्व विद्यालय इन्दौर
अग्रेसर केंद्र – इस्लामिया करीमिया महाविद्यालय इन्दौर
स्वाध्यायी (Private) परीक्षार्थी

Sc.F-05

Max. marks 33/Min marks 11

B.Sc. I year (3.Y.D.C) Examination
कार्बनिक रसायन ORGANIC CHEMISTRY
PAPER-3
रसायन शास्त्र

नोट : सभी प्रश्नों के अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Every question have fixed marks, All questions are compulsory

Q. No. 1-4=4x7, Q. No. 5=1x5

प्र. 1 मूलक की बनाने की विधि, संरचना एवं स्थायित्व समझाइये :

अ) कार्बिन आयन

ब) कार्बोकेटायन

Explain method of preparation, structure and stability of radical :

a) Carbene Ion

b) Carbocation

प्र. 2 टिप्पणी लिखिए :

अ) एथेन का विन्यास

ब) कोरे-हाउस अभिक्रिया

Write notes on following :

a) Conformation of Ethane

b) Corey-House Reaction

प्र. 3 संयुग्मित डाइन क्या होती है एवं उनकी बनाने की विधि समझाइए ?

What are the conjugated Dienes ? Describe their method of formation.

प्र. 4 टिप्पणी लिखिए :

अ) E_1 एवं E_2 अभिक्रिया

ब) नाभिक स्नेही योगात्मक अभिक्रिया एसिटिलीन पर

Write short note on following :

a) E_1 and E_2 reaction

b) Nucleophilic Addition reaction on Acetylene.

प्र. 5 त्रिविम समावयवता किसे कहते हैं ? ये कितने प्रकार की होती है ? प्रकाशिक समावयवता समझाइये।

Explain the term stereoisomerism ? How many types of it ? Explain Optical Isomerism.