

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर
शैक्षणिक सत्र 2020-21 माह फरवरी
असाइनमेंट – 06
कक्षा – बारहवीं
विषय – रसायन शास्त्र

पूर्णांक-20

निर्देश :- दिए गए प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Instruction :- Please attempt the questions as per given instructions.

- प्रश्न 1. (अ) अम्ल एमाइड से प्राथमिक एमीन कैसे बना सकते हैं?
(ब) सल्फेनेलिक अम्ल क्या हैं? इसका सूत्र लिखें।

अंक-4 शब्दसीमा 75-100

- Q. 1. (a) How do you prepare primary amine from acid amide?
(b) What is sulphanalic acid, write its formula.

- प्रश्न 2. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को समीकरण देकर समझाइये।
(1) मेण्डियस अभिक्रिया
(2) हाफमेन मस्टर्ड आयल अभिक्रिया

अंक-4 शब्दसीमा 75-100

- Q. 2. Explain the following reactions giving chemical equation -
(i) Mendius reaction.
(ii) Hoffmann mustard oil Reaction.

- प्रश्न 3. निम्न को समझाइए -

अंक-4 शब्दसीमा 75-100

- (अ) केवल प्राथमिक एमीन ही कार्बिल एमीन अभिक्रिया देते हैं क्यों?
(ब) सिल्वर क्लोराइड मेथिल एमीन में क्यों घुल जाती है?
(स) एथिल एमीन अमोनिया की अपेक्षा अधिक क्षारीय होती है क्यों?

- Q. 3. Explain the following. -

- (a) Only primary amine gives carbyl amine reaction. Why?
(b) Why does silver chloride dissolves in methylamine.
(c) Ethyl amine is more basic in nature than ammonia. Why?

- प्रश्न 4. (अ) प्रोटीन का विकृतिकरण क्या है?
(ब) रेशेदार एवं गोलाकार प्रोटीन में दो अन्तर लिखिए।

अंक-4 शब्दसीमा 75-100

- Q. 4. (a) What is denaturation of protein?
(b) Write difference between globular and fibrous protein.

प्रश्न 5. DNA तथा R.N.A. में महत्वपूर्ण संरचनात्मक तथा क्रियात्मक अंतर लिखिए।

अंक—4 शब्दसीमा 75—100

- Q. 5. Write the important structural and functional differences between DNA and R.N.A.