

Important questions (IInd sem)

Chemistry (Bio-organic & medicinal chemistry)

Short answer type Questions (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Q.1 What is enzyme inhibition?

प्रश्न 1. एंजाइम अवरोधन (Enzyme Inhibition) क्या है?

Q. 2 Define the following:

(a) What is coenzyme

(b) what is cofactor

प्रश्न 2. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए:

- (a) कोएंजाइम (Coenzyme) क्या है? (b) कोफैक्टर (Cofactor) क्या है?

Q. 3 All sugars are carbohydrates but all carbohydrates are not sugars. Why?

प्रश्न 3. सभी शर्कराएँ (Sugars) कार्बोहाइड्रेट होती हैं, लेकिन सभी कार्बोहाइड्रेट शर्करा नहीं होते। क्यों?

Q.4 Define the term auxochrome and chromophore.

प्रश्न 4. ऑक्सोक्रोम (Auxochrome) और क्रोमोफोर (Chromophore) शब्दों को परिभाषित कीजिए।

Q.5 What is nucleotide?

प्रश्न 5. न्यूक्लियोटाइड (Nucleotide) क्या है?

Q. 6 What is cellulose?

प्रश्न 6. सेल्यूलोज (Cellulose) क्या है?

Section C

Long Answer Type question (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Q.1 Define carbohydrates and explain their classification with suitable examples.

प्रश्न 1. कार्बोहाइड्रेट को परिभाषित कीजिए और उपयुक्त उदाहरणों के साथ उनका वर्गीकरण समझाइए।

Q.2 Define enzyme. Explain the factors affecting enzyme action.

प्रश्न 2. एंजाइम को परिभाषित कीजिए। एंजाइम की क्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

Q. 3 What is dye? How are dyes classified on the basis of application?

प्रश्न 3. डाई (Dye) क्या है? उपयोग (Application) के आधार पर डाई का वर्गीकरण कैसे किया जाता है?

Q. 4 What is denaturation of the protein? What factors affects the protein denaturation? Explain with example

प्रश्न 4. प्रोटीन का डिनैचुरेशन (Denaturation) क्या है? प्रोटीन के डिनैचुरेशन को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं? उदाहरण सहित समझाइए।