

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer All Question. All Question carry equal marks.

**इकाई / UNIT - 01**

**प्रश्न 1:**—प्रोटीन की संरचना, वर्गीकरण और विशेषताओं का वर्णन करें।

Give an account of structure classification and Properties of Protein.

**अथवा (or)**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :—

Write short notes on following

1. ऑलिगोसेकराइड

Oligosaccharids.

2. आवश्यक एवं अनावश्यक अमीनो अम्ल

Essential and non-essential amino acids.

**इकाई / UNIT - 02**

**प्रश्न 2:**—लिपिड के संरचना एवं वर्गीकरण का विस्तार से वर्णन करें।

Give a detail account of the structure and classification of lipids.

**अथवा (or)**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

Write short notes on following.

1. आक्सीन व जिबरेलिन का एप्लीकेशन

Application of Auxin and gibberellins.

2. एंजाइन एक्शन की क्रियाविधि

Mechanism of Enzyme Action.

**इकाई / UNIT - 03**

**प्रश्न 3:**—निम्न का संक्षिप्त वर्णन करें।

Write short notes on following

1. अमीनो अम्लों का डिएमीनेशन

Deamination of amino acids.

2. वसा का शर्करा में रूपांतरण

Conversion of fat into carbohydrates.

**अथवा (or)**

क्रेब सायकल का विस्तार से वर्णन करें।

Describe the kreb cycle in detail.

**इकाई / UNIT - 04**

**प्रश्न 4:**—निम्न का संक्षिप्त वर्णन करें।

Briefly Describe the following

3. सेट सिद्धांत

Set theory.

4. बाइनोमियल सिद्धांत

Binomial theorem.

**अथवा (or)**

निम्न का वर्णन करें।

Write about following

1. प्रायिकता Probability. 2. स्टैंडर्ड डेवियेशन Standard deviation.

**इकाई / UNIT - 05**

**प्रश्न 5:**—आटोमेशन एवं आनलाइन मानिटरिंग में कम्प्यूटर की भूमिका पर निर्णय लिखें।

Write an essay on the role of computer in online monitoring and automation.

**अथवा (or)**

कम्प्यूटर के संघटन का विस्तार से वर्णन करें।

Write in detail about organization of computer.