

AHO 1120 CV-19
B.Sc. (Part - I)
Ex./Suppl. Last Chance
Term End Examination 2019-20
Biotechnology
Paper – I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

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. ऑलिगोसेकेराइड
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 डिअमीनेशन
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:—ऑटोमेशन एवं आनलाइन मॉनिटिंग में कम्प्यूटर की भूमिका पर निबंध लिखें।

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

अथवा (or)

कम्प्यूटर के संगठन का विस्तार से वर्णन करें।

Write in detail about organization of computer.