

AH -1120 CV-19
B.Sc. (Part-I) Private
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 questions. All Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. कार्बोहाइड्रेट क्या है? ऑलिगोसैकराइड्स का वर्गीकरण संरचना एवं कार्यो का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

What is carbohydrate? Give a brief description of the classification structure and function of oligosaccharides

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) जैवसायन शास्त्र का उद्देश्य एवं विकास (ii) लिपिड्स का वर्गीकरण

write short notes on the following:

- (i) Scope and development of biochemistry (ii) Classification of lipids

इकाई-2 Unit-II

2. विकर क्या है। विकर का नामकरण एवं सक्रियता की क्रियाविधि की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

What is enzyme? briefly discuss the nomenclature and action mechanism of enzyme

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) विकर सक्रियता प्रभावित वाले कारक (ii) अमिनो अम्ल के गुण

write short notes on the following:

- (i) Factors Affecting the enzyme action (ii) Propertiese of amino acids.

इकाई-3 Unit-III

3. हार्मोन से आप क्या समझते हैं? ऑक्सिन के गुणों एवं कार्य का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

What do you mean by hormone? Give a brief description of the properties and function of auxin

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) ग्लाइकोलिसिस (ii) वसीय अम्ल का बीटा-ऑक्सीकरण

write short notes on the following:

- (i) Glycol sis (ii) β - oxidation of fatty acids

इकाई-4 Unit-IV

4. केन्द्रीय प्रवृत्ति से क्या समझते हैं? केन्द्रीय मान ज्ञात करने हेतु मध्यमान मध्यिका एवं मोड की विवेचना कीजिए।

What do you mean by central tendency? Discuss the mean median and mode to find out the central value.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) डाटा का प्रस्तुतीकरण (ii) मानक विचलन

write short notes on the following:

- (i) Presentation of data (ii) Standard deviation

इकाई-5 Unit-V

5. कम्प्यूटर के संगठन की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

Discuss the organization of computer in brief

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) इनपुट एवं आउट पुट उपकरण (ii) लैब मे कम्प्यूटर की उपयोगिता

write short notes on the following:

- (i) Input and output device (ii) Application of the computer in lab