



AI-1202

B. Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2020-21

BIOCHEMISTRY

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. निम्न को परिभाषित कीजिए—

(i) खाद्य स्वीकृति

(ii) सन्तुलित शाकाहारी आहार

(iii) पोषण पर्याप्तता

(iv) अनुशंसित आहारिय छूट

(v) ऊर्जादायक खाद्य

Define following :

(i) Food acceptance

(ii) Balanced vegetarian diet

(iii) Nutritional adequacy

(iv) Recommended dietary allowances

(v) Energy giving food

इकाई-II

Unit-II

2. भारतीय समुदाय द्वारा सामान्यतः उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थों के पोषण मूल्य का वर्णन कीजिए।

Explain nutritive value of various kind of foods generally used by Indian population.

अथवा

Or

कुपोषण एवं कुपोषण से हाने वाले रोगों का वर्णन कीजिए।

Explain malnutrition and diseases associated with malnutrition.

इकाई-III

Unit-III

3. जैविक द्रव के संग्रहण एवं परिरक्षण की विधियों का वर्णन कीजिए।

Explain methods of collection and preservation of Biological Fluids.

अथवा

Or

मैन्युअल एवं ऑटोमेटेड चिकित्सकीय प्रयोगशाला के बीच अन्तर का वर्णन कीजिए।

Explain differences between Manual Vs. Automated clinical laboratory.

इकाई-IV

Unit-IV

4. विभिन्न प्रकार के यकृत कार्य परीक्षण (लीवर फंक्शन टेस्ट) के सिद्धान्त एवं कार्यात्मक परिणाम का वर्णन कीजिये।

Explain principles and physiological consequences of different types of liver function tests.

अथवा

Or

कार्बोहाइड्रेट्स एवं लिपिड से जुड़ी हुई बीमारियों का वर्णन कीजिए।

Explain Carbohydrates and Lipids associated disease.

इकाई-V

Unit-V

5. वायु प्रदूषण को विस्तार से समझाइये।

Explain Air pollution in detail.

अथवा

Or

जल प्रदूषण को विस्तार से समझाइये।

Explain Water pollution in detail.