

Roll No.....

C-59-16

**B. Sc. (Part - III)
Examination, 2016
BIOCHEMISTRY
Paper Second**

(Nutritional Clinical & Environmental Biochemistry)

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 50

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

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

इकाई-I / Unit-I

1. संतुलित आहार को परिभाषित कीजिए। खाद्य समूहों के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइये।
Define balanced diet. Describe in detail various types of food groups.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :-

- (i) विटामिन B
(ii) विटामिन A

P.T.O.

Write notes on :-

- (i) Vitamin B
(ii) Vitamin A

इकाई-II / Unit-II

2. मिलावट एवं इससे सावधानियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
Write note on adulteration and their precautions.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :-

- (i) बेसल मेटाबोलिक रेट मापने की विधि
(ii) कुपोषण

Write notes on :-

- (i) Method of measuring Basal Metabolic Rate (BMR)
(ii) Malnutrition

इकाई-III / Unit-III

3. बायोलॉजिकल तरल पदार्थों के संग्रहण एवं संरक्षण पर टिप्पणी लिखिये।
Write notes on collection and preservation of biological fluids.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :-

- (i) रक्त रासायनिक विश्लेषण
(ii) क्लीनिकल प्रयोगशाला में स्वचालन

Write notes on :-

- (i) Chemical analysis of Blood
(ii) Automation in clinical laboratory

C-59-16

इकाई-IV / Unit-IV

4. अमीनो अम्ल से होने वाले जन्मजात चयापचय रोगों पर विस्तार से समझाइये।

Explain in detail about inborn error of amino acid metabolism disorders.

अथवा / Or

टिप्पणी लिखिए :-

- (i) एसजीओटी एवं एसजीपीटी
(ii) ग्लाइकोजन संग्रह रोग

Write notes on :-

- (i) SGOT and SGPT
(ii) Glycogen storage disease

इकाई-V / Unit-V

5. वायु प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on air pollution.

अथवा / Or

घरेलू और औद्योगिक अपशिष्ट के उपचार पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on treatment of domestic and industrial wastes.

—•—