



AF-3095

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2017-18

Paper - II

Biochemistry

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

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

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. खाद्य और पोषण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on food and nutrition.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) विटामिन बी कॉम्प्लेक्स

(b) खाद्य समूहों

(2)

Write short notes on the following :

- (a) Vitamin-B complex
- (b) Food groups

इकाई / Unit-II

2. खाद्य पदार्थों की विशिष्ट गतिशील क्रिया पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on specific dynamic action of foods.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बी०एम०आर०
- (b) कुपोषण

Write short notes on the following :

- (a) BMR
- (b) Malnutrition

इकाई / Unit-III

3. जैविक द्रव्यों के संग्रहण और संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on collection and preservation of biological fluids.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गुणवत्ता नियंत्रण
- (b) यूरिया के लिए क्लीयरेंस टेस्ट

Write short notes on the following :

- (a) Quality control
- (b) Clearance test for Urea

इकाई / Unit-IV

4. एसोन्जाइम क्या है? स्वास्थ्य और रोग में एंजाइम पैटर्न के बारे में बताइए।

What is an isoenzyme? Explain about enzyme patterns in health and disease.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जिगर के कार्यात्मक परीक्षण
- (b) ग्लाइकोजन भंडारण बीमारियां

Write short notes on the following :

- (a) Functional tests of Liver
- (b) Glycogen storage diseases

(4)

इकाई / Unit-V

5. जल प्रदूषण के बारे में विस्तार से समझाइए।

Explain in detail about water pollution.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) सल्फर के यौगिकों

(b) कृषि अपशिष्टों में प्रदूषक

Write short notes on the following :

(a) Compounds of Sulphur

(b) Pollutants in Agricultural Wastes
