

AJ-1202
B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2021-22
Biochemistry (Paper-II)

Time : 3 hrs.]

[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 — Answer all 5 questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

[इकाई-1 / Unit-I]

1. विटामिन क्या है ? विभिन्न प्रकार के विटामिन तथा उनके जैविक कार्यों पर एक निबंध लिखिए।
What is Vitamin ? Write an essay on different types of vitamins and their role in biological functions.
अथवा/OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) शरीर का तापमान नियंत्रण
- (ब) मिनरल्स के फायदे तथा स्रोत

Write short note on the following :

- (a) Regulation of body temperature.
- (b) Benefits of minerals and their sources.

[इकाई-2 / Unit-II]

2. बी०एम०आर० क्या है ? मेटाबोलिक रेट पर एक निबंध लिखिए।
What is BMR ? Write an essay on different type of metabolic rate.
अथवा/OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) स्वस्थ भोजन
- (ब) मानव दुग्ध और उसकी उपयोगिता

Write short note on :

- (a) Healthy food
- (b) Human milk and its importance.

[इकाई-3 / Unit-III]

3. रोग विषयक जैव रसायन की उपयोगिता का रोगों के पहचान व निदान में महत्त्व समझाइए।
Write the importance of clinical biochemistry in disease diagnosis and treatment.
अथवा/OR

- (अ) रक्त का रासायनिक परीक्षण
- (ब) रक्त यूरिया नाइट्रोजन परीक्षण
- (a) Chemical analysis of blood.
- (b) BUN Test

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. वंशानुगत चयापचय रोगों पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on enborn error of metabolism.

अथवा/OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) किडनी कार्यक्षमता जाँच
- (ब) मधुमेह टाइप-2

Write short notes on :

- (a) Functional test of Kidney.
- (b) Type -2 diabetes.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. वायु प्रदूषण क्या है ? वायु प्रदूषण के विभिन्न कारणों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
What is air pollution ? Describe the different causes of air pollution in detail.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) ठोस कचरा प्रबंधन
- (ख) जल प्रदूषण ।

Write short notes on :

- (a) Solid waste treatment
- (b) Water pollution.