

AH – 1202 CV-19
B.Sc. (Part – III)
Term End Examination 2019-20
Biochemistry Paper - II

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.

UNIT - I

1. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। Write short Notes on following -

(a) ऊर्जा प्रदान करने वाले खाद्य (a) Energy Giving food

(b) कैल्शियम (ca) के जैविक कार्य (b) Biological function of calcium (ca)

अथवा /OR

संतुलित आहार से आप क्या समझते हैं? स्वस्थ शरीर हेतु संतुलित आहार के महत्व लिखिए।

What do you mean by Balanced diet? Write the importance of Balanced diet for healthy body.

UNIT - II

2. बेसल मेटाबॉलिज्म क्या है? बेसल मेटाबॉलिक रेट ज्ञात करने की विधि का वर्णन करें।

What is basal metabolism? Describe the Procedure of calculation of basal metabolic Rate (BMR).

अथवा /OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। Write short Notes on following -

(a) खाद्य अपमिश्रण (a) Food adulteration

(b) कुपोषण (b) Malnutrition

UNIT - III

3. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। Write short Notes on following -

(a) स्टैंडर्ड विलयन (a) Standard Solution

(b) गुणवत्ता नियंत्रण (b) Quality control

अथवा /OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी करें। Write short Notes on following -

(a) जैविक द्रवों का संरक्षण (a) Preservation of Biological Fluid.

(b) रक्त के अवयवों की सामान्य वेल्थु (एस.आई.ई.काई) (b) Normal value of Blood constitutes (m SI Unit)

UNIT - IV

4. निम्न का वर्णन करें – Write about following -

(a) क्रियाशील प्लाज्मा एंजाइम (a) Functional Plasma Enzyme

(b) वृक्क का क्रियात्मक परीक्षण (b) Functional test of Kidney

अथवा /OR

निम्न का वर्णन करें – Write Notes on following -

(a) एल्केटोनुरिया एवं फिनाइलकिटोनुरिया (a) Alkaptonuria and Phenylketonuria

(b) हाइपो एवं हाइपर ग्लाइसेमिया (b) Hypo and Hyper Glycemia

UNIT - V

5. प्रदूषकों को परिभाषित करें। पादप एवं जंतुओं पर होने वाले प्रदूषकों के दुष्प्रभावों को लिखिए।

Define Pollutant? Write down the adverse effects of Pollutants on Plants and Animals.

अथवा /OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें – Write Short Notes on following -

(a) औद्योगिक अपशिष्ट। (a) Industrial Waste.

(b) कार्बन व सल्फर के यौगिकों का वातावरण पर दुष्प्रभाव।

(b) Adverse effect of compounds of carbon and sulphur on atmosphere.

-----000-----