

AJ-1292-M.E. CV-19
B.Sc. HOME SCIENCE (Part-III)
Term End Examination, 2021-22
NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY
(Paper-I)

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 50

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

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

इकाई-I / Unit-I

1. साइट्रिक अम्ल चक्र क्या है ? सचित्र वर्णन कीजिए।
What is Citric Acid Cycle ? Describe with its diagram.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(अ) कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण।

(ब) ग्लायकोजेनेसिस।

Write short notes on :

- (a) Classification of Carbohydrates.
(b) Glycogenesis.

इकाई-II / Unit-II

2. लिपिड्स की परिभाषा, संगठन तथा वर्गीकरण को समझाइये।
Explain the definition, composition and classification of Lipids.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

(अ) आयोडीन मूल्य

(ब) सेपोनिफिकेशन मूल्य।

Write short notes on :

- (a) Iodine Value.
(b) Saponification Value.

इकाई-III / Unit-III

3. यूरिया साइकिल की विस्तृत चर्चा कीजिए।
Describe Urea Cycle in detail.

अथवा / OR

[P.T.O.]

टिप्पणी लिखिये—

- (अ) कोएन्जाइम
- (ब) नाइट्रोजन संतुलन।

Write notes on :

- (a) Coenzyme.
- (b) Nitrogen Balance.

इकाई—IV / Unit—IV

4. पेन्क्रियाज के हारमोन्स की विस्तृत चर्चा कीजिए।
Discuss the Harmones of Pancreas in detail.

अथवा / OR

“मूत्र निर्माण की प्रक्रिया” को समझाइये।
Explain the “Formation of Urine.”

इकाई—V / Unit—V

5. न्यूक्लियोप्रोटीन के संगठन, रचना एवं कार्यो पर प्रकाश डालिए।
Throw light on composition, structure and functions of Nucleoproteins.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

- (अ) रक्त संगठन
- (ब) रक्त समूह।

Write short notes on :

- (a) Blood Composition
- (b) Blood Groups.