

# DD–2232

## B. A. (Part III) EXAMINATION, 2020

HOME SCIENCE

Paper Second

(आहार एवं पोषण विज्ञान)

*Time : Three Hours*

*Maximum 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—1**

**(UNIT—1)**

1. कार्बोहाइड्रेट के कार्य, पाचन एवं चयापचय पर चर्चा कीजिए।  
Discuss on functions, digestion and metabolism of carbohydrate.

**अथवा**

*(Or)*

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) प्रोटीन का जैविक मूल्य
- (ब) विटामिन 'ए' की कमी से होने वाले रोग

[ 2 ]

DD-2232

Write short notes on the following :

- (a) Biological value of protein
- (b) Deficiency disorders of Vitamin 'A'

**इकाई—2**

**(UNIT—2)**

2. दूध के संगठन पर प्रकाश डालिए।

Throw light on composition of milk.

**अथवा**

*(Or)*

निम्नलिखित के विषय में लिखिए :

- (अ) पाश्चुरीकरण
- (ब) पेय पदार्थ

Write about the following :

- (a) Pasteurization
- (b) Beverages

**इकाई—3**

**(UNIT—3)**

3. “खाद्य मिलावट” विषय पर एक लेख लिखिए।

Write a note on the topic “Food Adulteration”.

**अथवा**

*(Or)*

खाद्य संरक्षण की घरेलू विधियों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the home scale methods of food preservation .

(A-8)

[ 3 ]

**इकाई—4**

**(UNIT—4)**

4. धात्री अवस्था में “पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता” विषय को समझाइए।

Explain about the “Nutritional requirement” during lactation.

**अथवा**

*(Or)*

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वृद्धावस्था में पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता
- (ब) फॉर्मूला फीडिंग

Write short notes on the following :

- (a) Nutritional requirement during old age
- (b) Formula feeding

**इकाई—5**

**(UNIT—5)**

5. ‘मधुमेह में चयापचय’ विषय पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the topic ‘metabolism in diabetes’.

**अथवा**

*(Or)*

पेट्टिक अल्सर के कारण, लक्षण एवं प्रकार समझाइए।

Explain the causes, symptoms and types of peptic ulcer.

DD-2232

800

(A-8)