

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 7

A-212

B.A. (Part-III) DUE Part-II Examination, 2021

HOME SCIENCE

Paper - I

(Food and Nutrition)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 75

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BI-601

(1)

A-212 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. (i) Define Meal Planning.
आहार नियोजन को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Effect of deficiency of Calcium.
कैल्सियम की कमी का प्रभाव।
- (iii) Functions of Phosphorus.
फॉस्फोरस के कार्य।
- (iv) Functions of Niacin.
नायसिन के कार्य।
- (v) Define basal metabolic rate.
आधारीय उपापचय दर को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Causes of Hypertension.
उच्चरक्तचाप के कारण।
- (vii) Causes of constipation.
कब्ज के कारण।
- (viii) Define Food Preservation.
खाद्य परिरक्षण को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Objective of food Adulteration.
भोज्य पदार्थों में मिलावट का उद्देश्य।

(x) Recommended dietary allowances.

प्रस्तावित आहारीय मात्राएँ।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Describe the following briefly :

(a) Classification of Carbohydrates

(b) Water Balance

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(अ) कार्बोज का वर्गीकरण

(ब) जल संतुलन

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

Or

(अथवा)

Determin energy value of food.

भोज्य पदार्थों के ऊर्जा-मूल्य का निर्धारण कीजिए।

5

3. Write short notes on the following :

(a) Functions of folic acid

(b) Effect of Vitamin-C deficiency

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) फॉलिक अम्ल के कार्य

(ब) विटामिन-सी की कमी के प्रभाव

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

BI-601

(3)

A-212 P.T.O.

Or

(अथवा)

Explain the following briefly :

- (a) Functions of Vitamin-A
- (b) Effect of Niacin deficiency

निम्नलिखित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :

- (अ) विटामिन-‘ए’ के कार्य
- (ब) नायसिन की कमी के प्रभाव

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

4. Write short notes on the following :

- (a) Meal planning for old age
- (b) Diet modification and meal planning for adolescence

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वृद्धावस्था में आहार नियोजन
- (ब) किशोरावस्था में आहारिय परिवर्तन व आहार नियोजन

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

Or

(अथवा)

Describe the following briefly :

- (a) Nutrition requirement during lactation period
- (b) Nutrition requirement for Pre-school children

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(अ) धात्री अवस्था में पौष्टिक तत्वों की माँग

(ब) पूर्व-विद्यालयी बालकों में पौष्टिक तत्वों की माँग

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

5. Explain the following briefly :

(a) Principles of therapeutic nutrition

(b) Causes of Diarrhoea

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(अ) उपचारात्मक आहार के सिद्धान्त

(ब) अतिसार के कारण

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

Or

(अथवा)

Discuss the following :

(a) Factors effecting meal planning

(b) Causes and dietary modification of Hepatitis

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(अ) आहार नियोजन के कारक

(ब) हेपेटाइटिस के कारण और आहारिय परिवर्तन

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

6. Explain the following briefly :

(a) Principles of food preservation

(b) Reasons of food adulteration

BI-601

(5)

A-212 P.T.O.

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(अ) भोजन परिरक्षण के सिद्धान्त

(ब) भोजन में मिलावट के कारण

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

Or

(अथवा)

Describe food hygiene and sanitation.

खाद्य आरोग्य एवं स्वच्छता की व्याख्या कीजिए।

5

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the causes, symptoms and dietary modification of Diabetes Mellitus.

मधुमेह रोग के कारण, लक्षण एवं आहारिय परिवर्तन की व्याख्या कीजिए।

$2+3+5=10$

8. Discuss the functions, food sources and effect of deficiency of Vitamin-D.

विटामिन-डी के कार्य, भोज्य स्रोत एवं कमी के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

$2+3+5=10$

9. Describe the following :

(a) Causes of food spoilage

(b) Methods of food preservation

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(अ) आहार खराब होने के कारण

(ब) आहार परिरक्षण की विधियाँ

$5+5=10$

BI-601

(6)

A-212

10. Describe the composition, classification and functions of fat.

वसा का संगठन, वर्गीकरण एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2+3+5=10

11. Describe the causes, symptoms and dietary modification of Peptic ulcer.

पेटिक अल्सर के कारण, लक्षण व आहारिय परिवर्तन की व्याख्या कीजिए।

2+3+5=10