

Total Pages : 4

KN-142

B.Sc. (Part-II) Examination, 2022

(New Course)

HOME SCIENCE

(Basic Nutrition)

[Paper : First (Group-II)]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt all the **five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I / इकाई-I

KN-142/1000

(1)

[P.T.O.]

1. Explain the relationship between nutrition and health.

[10]

पोषण एवं स्वास्थ्य में सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Explain the different functions of food with example.

भोजन के विभिन्न कार्यों को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-II / इकाई-II

2. Explain function, classification and effect of deficiency of fat. [10]

वसा के कार्य, वर्गीकरण एवं कमी का प्रभाव स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Explain the following :

निम्न को स्पष्ट कीजिए :

- (i) Classification and function of Carbohydrate

कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण एवं कार्य

- (ii) Importance of fibers

रेशों का महत्व

UNIT-III / इकाई-III

3. Write about the sources and functions of Iron and Calcium in the body. [10]

लौह तत्व तथा कैल्शियम के स्रोत एवं शरीर में इनके कार्यों के विषय में लिखिए।

OR / अथवा

Describe the sources, functions and deficiency effects of Vitamin "A".

विटामिन 'ए' के स्रोत, कार्य एवं कमी के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

4. Give the composition and nutrition value of : [10]

संगठन एवं पोषण मूल्य बताइए :

- (i) Milk and Milk products

दूध एवं दुग्ध पदार्थ

- (ii) Fruits and Vegetables

फल एवं सब्जियाँ

OR / अथवा

Explain in detail on spices and condiments.

मिर्च-मसालों पर विस्तृत चर्चा कीजिए।

UNIT-V / इकाई-V

5. Write notes on the following : [10]

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Germination

अंकुरण

(ii) Fermentation

किण्वन

OR / अथवा

Explain the objectives and methods of enrichment and fortification of foodstuff.

भोज्य पदार्थों को दृढ़ सम्पन्न बनाने का उद्देश्य एवं विधि स्पष्ट कीजिए।

----X----