

B.Sc. (NEP) Semester-II  
**BSCHS604 Core - Home Science Paper-I - Fundamentals of Food Science and Nutrition**

P. Pages : 3

Time : Two Hours



**GUG/S/25/16785**

Max. Marks : 40

- 
- Notes : 1. All questions are compulsory.  
2. All questions carry equal marks.

1. a) Describe in detail functions, Sources and deficiency of protein 10

**OR**

b) Describe in detail about classification function and sources of fat. 10

2. a) Define vitamins? Explain sources, functions and deficiency of vitamin E. 10

**OR**

b) Explain sources functions and deficiency of vitamin D. 10

3. a) Write function, sources and deficiency of Iron. 10

**OR**

b) Write functions and sources of Iodine. 10

4. Write in short **any five**.

a) Define optimum nutrition 2

b) Deficiency of thiamin. 2

c) Deficiency of carbohydrate 2

d) Sources of calcium 2

e) Sources of Phosphorus 2

f) Functions of food 2

\*\*\*\*\*

B.Sc. (NEP) Semester-II  
**BSCHS604 Core - Home Science Paper-I - Fundamentals of Food Science and Nutrition**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.

1. अ) प्रथिनांचे कार्ये, स्रोत आणि कमतरता स्पष्ट करा. 10

किंवा

ब) चरबीचे वर्गीकरण स्रोत आणि कार्ये स्पष्ट करा. 10

2. अ) जीवनसत्त्वांची व्याख्या करा? विटॅमिन ई चे स्रोत, कार्य आणि कमतरता स्पष्ट करा 10

किंवा

ब) जीवनसत्त्व ड चे स्रोत, कार्ये आणि कमतरता स्पष्ट करा 10

3. अ) लोहाचे कार्ये, कमतरता आणि स्रोत लिहा. 10

किंवा

ब) आयोडीनची कार्ये आणि स्रोत लिहा. 10

4. कोणतेही पाच थोडक्यात लिहा.

अ) इष्टतम पोषण परिभाषित करा 2

ब) थायमिन ची कमतरता. 2

क) कार्बोहायड्रेट ची कमतरता 2

ड) कॅल्शियमचे स्रोत 2

इ) फॉस्फोरसचे स्रोत लिहा 2

फ) अन्न म्हणजे काय? 2

\*\*\*\*\*

B.Sc. (NEP) Semester-II  
**BSCHS604 Core - Home Science Paper-I - Fundamentals of Food Science and Nutrition**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- |    |    |  |    |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | प्रोटीन के कार्यों, स्रोतों और कमी का विस्तार से वर्णन कीजिए।      | 10 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |    |
|    | ब) | वसा के वर्गीकरण, स्रोत और कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन करें। | 10 |
| 2. | अ) | विटामिन को परिभाषित करें? विटामिन ई स्रोत कार्य एवं कमी बताइये।    | 10 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |    |
|    | ब) | विटामिन डी स्रोत कार्य एवं कमी बताइये।                             | 10 |
| 3. | अ) | लोह के कार्य कमी और स्रोत लिखिए।                                   | 10 |
|    |    | <b>अथवा</b>  |    |
|    | ब) | आयोडीन के कार्य और स्रोत लिखिए।                                    | 10 |
| 4. |    | संक्षेप में कोई पांच लिखिए।  |    |
|    | अ) | इष्टतम पोषण को परिभाषित करें।                                      | 2  |
|    | ब) | थायमिन की कमी।   | 2  |
|    | क) | कार्बोहायड्रेट की कमी लिखिए।                                       | 2  |
|    | ड) | कैल्शियम के स्रोत लिखिए।   | 2  |
|    | इ) | फास्फोरस के स्रोत।   | 2  |
|    | फ) | भोजन को परिभाषित कीजिए।  | 2  |

\*\*\*\*\*

