

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-I
Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/19/10888

Max. Marks : 60

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

1. a) Define Nutrition and explain scope of Nutrition. **6**
b) Define optimum Nutrition? Explain specific dynamic action of food. **6**

OR

- c) Define Nutrients? Types of Nutrients. **6**
d) What is basic food groups? Write their contribution to the diet. **6**
2. a) Define RDA. Write Recommendation set -up for RDA. **6**
b) Explain factors affecting Balanced diet. **6**

OR

- c) Define Balanced diet? Write concept of Balanced diet. **6**
d) Explain uses and importance of RDA. **6**
3. a) Define Protein? Discuss functions of Protein. **6**
b) Write down deficiency of Protein. **6**

OR

- c) Explain in detail about classification of fat. **6**
d) Write Digestion of fat. **6**
4. a) Classified Vitamins? Explain Deficiency of vitamin 'D'. **6**
b) Write functions of Iron. **6**

OR

- c) Write functions of calcium. **6**
d) Explain functions of vitamin 'K'. **6**
5. Write in short **any four**. **3**
- a) Functions of food. **3**
b) Food value table **3**
c) Deficiency of fat. **3**
d) Deficiency of vitamin 'A'. **3**
e) Absorption of Protein & Fat. **3**

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-I
Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गूण आहेत.

1. अ) पोषणाची व्याख्या? पोषणाचे क्षेत्र सविस्तर लिहा. 6
ब) पर्याप्त पोषणाची व्याख्या? अन्नाची विशिष्ट गत्यात्मक क्रिया. 6
किंवा
क) पोषक घटकाची व्याख्या? पोषक घटकाचे प्रकार लिहा. 6
ड) अन्न समूह म्हणजे काय? अन्न समूहाचे आहारामध्ये महत्व. 6
2. अ) RDA ची व्याख्या? RDA साठी लिहा. 6
ब) समतोल आहाराला प्रभावित करणारे घटक लिहा. 6
किंवा
क) समतोल आहार म्हणजे काय? समतोल आहाराची संकल्पना स्पष्ट करा. 6
ड) RDA चे उपयोग व महत्व सविस्तर लिहा. 6
3. अ) प्रथिनची व्याख्या ? प्रथिन चे कार्य सविस्तर लिहा. 6
ब) प्रथिन ची कमतरता सविस्तर लिहा. 6
किंवा
क) स्निग्धाचे वर्गीकरण सविस्तर लिहा. 6
ड) स्निग्धाचा पाचन सविस्तर लिहा. 6
4. अ) जिवनसत्वाचा वर्गीकरण? जिवनसत्व 'ड' ची कमी लिहा. 6
ब) लोह चे कार्य सविस्तर लिहा. 6
किंवा
क) कॅल्शियम चे कार्य सविस्तर लिहा. 6
ड) जिवनसत्व 'के' चे कार्य सविस्तर लिहा. 6
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.
अ) अन्नाचे कार्य लिहा. 3
ब) अन्न मुल्य तक्ता 3
क) स्निग्धाची कमी 3
ड) जिवनसत्व 'अ' ची कमी. 3
इ) प्रथिन व स्निग्धाचे अवशोषण 3

B.Sc. (Home Science) (C.B.C.S. Pattern) Sem-I
Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों को समान अंक है।

1. अ) पोषण की परिभाषा? पोषण का क्षेत्र विस्तार से लिखिए। 6
ब) पर्याप्त पोषण की परिभाषा? भोजन की विशिष्ट गत्यात्मक क्रिया। 6
अथवा
क) पोषक तत्वों की परिभाषा? पोषक तत्वों के प्रकार लिखिए। 6
ड) भोज्य समूह से क्या तात्पर्य है? भोज्य समूह का आहार में महत्व लिखिए। 6
2. अ) RDA की परिभाषा ? RDA के लिए लिखिए। 6
ब) संतुलित आहार को प्रभावित करनेवाले कारक लिखिए। 6
अथवा
क) संतुलित आहार से क्या तात्पर्य है? संतुलित आहार की संकल्पना स्पष्ट किजिए। 6
ड) RDA के उपयोग तथा महत्व विस्तार से लिखिए। 6
3. अ) प्रोटीन की परिभाषा? प्रोटीन के कार्य विस्तार से लिखिए। 6
ब) प्रोटीन की कमी विस्तार से लिखिए। 6
अथवा
क) वसा का वर्गीकरण विस्तार से लिखिए। 6
ड) वसा का पाचन विस्तार से लिखिए। 6
4. अ) विटामिन्स का वर्गीकरण? विटामिन 'डी' की कमी लिखिए। 6
ब) लोहे के कार्य विस्तार से लिखिए। 6
अथवा
क) कैल्शियम के कार्य विस्तार से लिखिए। 6
ड) विटामिन 'के' के कार्य विस्तार से लिखिए। 6
5. संक्षेप में लिखिए कोई भी चार।
अ) भोजन के कार्य। 3
ब) भोजन मूल्य टेबल। 3
क) वसा की कमतरता। 3
ड) विटामिन 'अ' की कमतरता। 3
इ) प्रोटीन तथा वसा का अवशोषण 3
