

285 - Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/16/3095

Max. Marks : 50

- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. Draw neat labelled diagram wherever necessary.
3. All questions carry equal marks.

1. a) Define Nutrition. Write in detail about Nutritional status, optimum nutrition and Health?? **10**
OR
b) Define food budget. Write in detail about factors affecting food budget? **10**
2. a) Define carbohydrate. Write in detail about functions and deficiency of carbohydrate. **10**
OR
b) Define fibres. Write sources of fibre. Role of fibres in diet. **10**
3. Write in short
a) Functions of food. **2½**
b) Concept of balanced diet. **2½**
c) Sources and RDA of protein. **2½**
d) Functions of fat. **2½**
OR
e) Relation of food and health. **2½**
f) Factors affecting balanced diet. **2½**
g) Deficiency status of protein. **2½**
h) Digestion of carbohydrate. **2½**
4. Write in brief.
a) Food Groups. **2½**
b) Micronutrient **2½**
c) Polysaccharides. **2½**
d) Simple lipids. **2½**
OR
e) Scope of Nutrition **2½**
f) Food fads and fallacies. **2½**
g) Conjugated protein **2½**
h) Sources and RDA of fat. **2½**
5. Write in short.
a) Define food **2**
b) Definition of nutrients **2**
c) Treatment of marasmus **2**
d) Phrynoderma **2**
e) Cholesterol **2**

F.Y.B.Sc(Part-I)(Home Science)(with Credits)-Regular-Semester 2012 Sem I
285 - Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
2. आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.
3. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) पोषणाची व्याख्या करा. पोषणीय स्तर, पर्याप्त पोषण आणि स्वास्थ सविस्तर लिहा. 10
किंवा
ब) अन्नाचे अंदाजपत्रकाची व्याख्या करा. अन्नाचे अंदाजपत्रकावर प्रभावित करणारे घटक सविस्तर लिहा. 10
2. अ) कार्बोहायड्रेट म्हणजे काय. कार्बोहायड्रेटचे कार्य आणि कमतरता सविस्तर लिहा. 10
किंवा
ब) तंतुमय पदार्थाची व्याख्या करा. तंतुमय पदार्थाचे स्रोत आणि आहारातील भूमिका सविस्तर स्पष्ट करा. 10
3. थोडक्यात लिहा
अ) अन्नाचे कार्य 2½
ब) समतोल आहाराची संकल्पना 2½
क) प्रथिनाचे स्रोत आणि RDA 2½
ड) वसा चे कार्य 2½
किंवा
इ) अन्न आणि आरोग्यातील संबंध 2½
फ) समतोल आहारावर परिणाम करणारे घटक 2½
ग) प्रथिनाची कमतरता 2½
ह) कार्बोहायड्रेट चा पाचन 2½
4. थोडक्यात लिहा.
अ) अन्नगट 2½
ब) मायक्रोन्युट्रियन्स 2½
क) पॉलीसैकराइड्स 2½
ड) साधे लिपिड 2½
किंवा
इ) पोषणाची व्याप्ती 2½
फ) अन्नाबाबत चुकीच्या कल्पना आणि गैरसमज 2½
ग) संयुक्त प्रथिन 2½
ह) वसा चे स्रोत आणि RDA. 2½
5. टिपा लिहा.
अ) अन्नाची व्याख्या करा 2
ब) पोषकतत्वांची व्याख्या करा 2
क) मॅरास्मस चा उपचार 2
ड) फ्रीनोडर्मा 2
इ) कोलेस्ट्रॉल 2

F.Y.B.Sc(Part-I)(Home Science)(with Credits)-Regular-Semester 2012 Sem I
285 - Fundamentals of Food Science & Nutrition Paper-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल करना आवश्यक है।
 2. जरूरी जगह पर चित्ररेखा स्पष्ट कीजिए।
 3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | पोषण की परिभाषा लिखिए। पोषणीय स्तर, पर्याप्त पोषण और स्वास्थ्य विस्तार से लिखिए। | 10 |
| | | अथवा | |
| | ब) | भोज्य बजट की परिभाषा लिखिए। बजट को प्रभावित करनेवाले घटक विस्तार से लिखिए। | 10 |
| 2. | अ) | कार्बोहायड्रेट क्या है। कार्बोहायड्रेट के कार्य और कमतरता विस्तार से लिखिए। | 10 |
| | | अथवा | |
| | ब) | रेषा की परिभाषा लिखिए। रेषा के स्रोत एवं आहार में उसकी भूमिका क्या है। विस्तार से लिखिए। | 10 |
| 3. | | संक्षिप्त में लिखिए | |
| | अ) | भोजन के कार्य | 2½ |
| | ब) | संतुलित आहार की संकल्पना | 2½ |
| | क) | प्रोटीन के स्रोत और RDA | 2½ |
| | ड) | वसा के कार्य | 2½ |
| | | अथवा | |
| | इ) | भोजन तथा स्वास्थ्य का संबंध | 2½ |
| | फ) | संतुलित आहार को प्रभावित करनेवाले घटक | 2½ |
| | ग) | प्रोटीन की कमी | 2½ |
| | ह) | कार्बोहायड्रेट का पाचन | 2½ |
| 4. | | संक्षिप्त में लिखिए | |
| | अ) | भोज्यगट | 2½ |
| | ब) | मायक्रोन्यूट्रियन्स | 2½ |
| | क) | पॉलीसैकराइड्स | 2½ |
| | ड) | साधे लिपिड | 2½ |
| | | अथवा | |
| | इ) | पोषण का क्षेत्र | 2½ |
| | फ) | भोजन से संबंधित भ्रातीया और गैरसमज | 2½ |
| | ग) | संयुक्त प्रोटीन | 2½ |
| | ह) | वसा के स्रोत और RDA | 2½ |
| 5. | | टिप्पणी लिखिए। | |
| | अ) | भोजन की व्याख्या किजिए। | 2 |
| | ब) | पोषकतत्वों की व्याख्या किजिए। | 2 |
| | क) | मॅरास्मस का उपचार | 2 |
| | ड) | फ्रीनोडर्मा | 2 |
| | इ) | कोलेस्ट्रॉल | 2 |

munotes.in