

**BSCHS501 - (Core) Home Science : Fundamentals of Food Science and Nutrition**

P. Pages : 3

Time : Two Hours



**GUG/W/24/15915**

Max. Marks : 40

- 
1. a) Describe in detail functions, sources, deficiency of carbohydrates. **10**

**OR**

- b) Explain functions of food and food groups. **10**

2. a) Define vitamins, Describe in detail functions sources and deficiency of vitamin A. **10**

**OR**

- b) Write function, sources and deficiency of folic acid. **10**

3. a) Write effect of dehydration and it's prevention and Explain water balance in human body. **10**

**OR**

- b) Describe in detail functions, sources and deficiency of Iron. **10**

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

- a) Define food. **2**
- b) Sources of protein. **2**
- c) Functions of zinc. **2**
- d) Deficiency of sodium. **2**
- e) Sources of vitamin D. **2**
- f) Deficiency of Thiamine. **2**

\*\*\*\*\*

**BSCHS501 - (Core) Home Science : Fundamentals of Food Science and Nutrition**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- 
1. अ) कर्बोदकाचे कार्य, स्रोत आणि कमतरता या बद्दल तपशीलवार चर्चा करा. 10

किंवा

- ब) अन्नाचे कार्य आणि अन्नाचे गट स्पष्ट करा. 10

2. अ) जीवनसत्वाची व्याख्या द्या, जीवनसत्व 'अ' चे कार्य स्रोत आणि कमतरता यांचे सविस्तर वर्णन करा. 10

किंवा

- ब) फोलीक आम्लाचे कार्य, स्रोत आणि कमतरता लिहा. 10

3. अ) निर्जलीकरणाचा परिणाम आणि त्यांचे प्रतिबंध लिहून शरीरातील पाण्याचा समतोल स्पष्ट करा. 10

किंवा

- ब) लोहाचे कार्य, स्रोत आणि कमतरता याबद्दल तपशीलवार चर्चा करा. 10

4. थोडक्यात लिहा कोणतेही पाच

- अ) अन्नाची व्याख्या. 2

- ब) प्रथिनाचे स्रोत. 2

- क) झींक चे कार्य. 2

- ड) सोडीयमची कमतरता. 2

- इ) जीवनसत्व ड चे स्रोत. 2

- फ) थयमीनची कमतरता. 2

\*\*\*\*\*

**BSCHS501 - (Core) Home Science : Fundamentals of Food Science and Nutrition**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- 
1. अ) कार्बोहाइड्रेट के कार्य, स्रोत और कमी के बारे में विस्तार से चर्चा करें। 10

**अथवा**

- ब) भोजन के कार्य और भोजन के ग्रुप को स्पष्ट करें। 10

2. अ) विटामीन कि परिभाषा किजिए विटामीन 'ए' के कार्य, स्रोत और कमीयों का विस्तार से वर्णन करें। 10

**अथवा**

- ब) फोलीक अॅसिड के कार्य, स्रोत और कमीया लिखे। 10

3. अ) निर्जलीकरण के प्रभाव और उसकी रोकथाम लिखिए, मानव शरीर में जल संतुलन की व्याख्या कीजिए। 10

**अथवा**

- ब) लोह के कार्य, स्रोत और कमी की व्याख्या करें। 10

4. किन्ही पांच को संक्षेप में लिखिए।

- अ) भोजन की व्याख्या। 2

- ब) प्रोटीन के स्रोत। 2

- क) झींक के कार्य। 2

- ड) सोडीयम की कमी। 2

- इ) विटामीन डी के स्रोत। 2

- फ) थयमीन की कमी। 2

\*\*\*\*\*

