

B.A. (Part-II) (CBCS Pattern) Semester-III  
**BA12B-9 / BA13B-9R - Home Economics : Food and Nutrition**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/S/25/10061**

Max. Marks : 50

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

1. State digestive system and explain its functions in detail. 10

**OR**

Classify Carbohydrates and write in detail about monosaccharides.

2. Classify vitamins and write vitamin 'C' in detail. 10

**OR**

Define balanced diet and write the factors affecting diet planning in detail.

3. Write in short: 10

a) Functions of food.

b) Functions of protein.

**OR**

c) Dimensions of health.

d) Sources and functions of water.

4. Write in short: 10

a) Means of obtaining vitamin 'A' and consequences of deficiency.

b) Diet planning for infancy.

**OR**

c) Functions of Iron and means of obtaining it.

d) Factors affecting Metabolism.

5. Write very brief: 10

a) Beriberi

b) Definition of Calorie

c) Water soluble & fat soluble vitamins.

d) Means of obtaining calcium.

e) Sources of Iodine.

\*\*\*\*\*

B.A. (Part-II) (CBCS Pattern) Semester-III  
**BA12B-9 / BA13B-9R - Home Economics : Food and Nutrition**

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
  2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
  3. आवश्यक तिथे आकृती काढा.

1. पचनेंद्रिये सांगून त्याची कार्ये सविस्तर स्पष्ट करा. 10  

**किंवा**

कबोदकांचे वर्गीकरण करून एकशर्करेय बदल सविस्तर लिहा.
2. जीवनसत्वाचे वर्गीकरण करून जीवनसत्व 'क' सविस्तर लिहा. 10  

**किंवा**

समतोल आहाराची व्याख्या सांगून आहार आयोजनावर परिणाम करणारे घटक सविस्तर लिहा.
3. थोडक्यात लिहा. 10  
अ) अन्नाची कार्ये  
ब) प्रथिनांची कार्ये  

**किंवा**

क) आरोग्याची परिमाणे  
ड) पाण्याचे स्रोत व कार्ये
4. थोडक्यात लिहा. 10  
अ) जीवनसत्व 'अ' च्या प्राप्तीची साधने व अभावाचे परिणाम  
ब) शैशवावस्थेसाठी आहार आयोजन  

**किंवा**

क) लोहाची कार्ये व प्राप्तीची साधने  
ड) मुलचयापचयावर परिणाम करणाऱ्या बाबी
5. अतिसंक्षिप्त लिहा. 10  
अ) बेरीबेरी  
ब) कॅलरीची व्याख्या  
क) जलद्राव्य व स्निग्धद्राव्य जीवनसत्व  
ड) कॅल्शियमच्या प्राप्तीची साधने  
इ) आयोडिनचे स्रोत

\*\*\*\*\*

B.A. (Part-II) (CBCS Pattern) Semester-III  
**BA12B-9 / BA13B-9R - Home Economics : Food and Nutrition**

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सुचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
  2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
  3. आवश्यक स्थानों पर आकृति बनाइए।

1. पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए तथा इसके कार्यों को विस्तार से लिखिए। 10

अथवा

कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण कीजिए तथा मोनोसैकेराइड के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिए।

2. विटामिन का वर्गीकरण लिखकर विटामिन 'क' विस्तार से लिखिए। 10

अथवा

संतुलित आहार को परिभाषित करें तथा आहार नियोजन को प्रभावित करनेवाले कारकों को विस्तार से लिखिए।

3. संक्षेप में लिखें: 10

- अ) भोजन के कार्य
- ब) प्रोटीन के कार्य

अथवा

- क) स्वास्थ्य के आयाम
- ड) पानी के प्राप्ति के साधन और कार्य।

4. संक्षेप में लिखें: 10

- अ) विटामिन 'अ' प्राप्त करने के साधन एवं कमी के परिणाम
- ब) शिशु अवस्था के लिये आहार आयोजन

अथवा

- क) लोहा के कार्य और प्राप्ति के साधन
- ड) चयापचय को प्रभावित करनेवाले कारक

5. अति संक्षेप में लिखिए: 10

- अ) बेरीबेरी
- ब) कॅलरी की परिभाषा
- क) पानी में घुलनशील और वसा में घुलनशील विटामिन
- ड) कैल्शियम के प्राप्ति के साधन
- इ) आयोडिन के स्रोत

\*\*\*\*\*

