

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/24/12018

Max. Marks : 60

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

1. a) Define malnutrition. Describe in detail causes of malnutrition. **12**
OR
b) Describe in detail about types of malnutrition. Write symptoms of malnutrition. **12**
2. a) Explain in detail about Anthropometric measurement. **6**
b) Describe in detail about dietary methods. **6**
OR
c) Write the name of National organization and explain NIN. **6**
d) Describe in detail the world health organization. **6**
3. a) Define nutrition education. Write importance and objectives of nutrition education. **6**
b) Write methods of nutrition education. Describe any one method of nutrition education. **6**
OR
c) Describe in detail about integrated child development service. **6**
d) Explain a mid day meal program in detail. **6**
4. a) Write importance and principle of food preservation. **6**
b) Define fermentation. Write advantages of fermentation. **6**
OR
c) Define food spoilage. Discuss in detail about types of food spoilage. **6**
d) Write names of food preservatives and describe any one preservative. **6**
5. Write in short **any four**.
a) Natural leavening agent. **3**
b) Vitamin A Prophylaxis Programme. **3**
c) ICMR. **3**
d) Biochemical assessment. **3**
e) Write the name of fermented recipes. **3**

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-IV
001 - Paper-I - Community Nutrition

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

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

1. अ) कुपोषणाची व्याख्या करा. कुपोषणाच्या कारणांचे सविस्तर लिहा. 12
किंवा
ब) कुपोषणाच्या प्रकारांबद्दल तपशीलवार वर्णन करा. कुपोषणाची लक्षणे लिहा. 12
2. अ) मानवमीतीय मापनाबद्दल तपशीलवार स्पष्टीकरण द्या. 6
ब) आहार पध्दतीबद्दल तपशीलवार वर्णन करा. 6
किंवा
क) राष्ट्रीय संस्थेचे नाव लिहा आणि NIN स्पष्ट करा. 6
ड) जागतिक आरोग्य संघटनेचे सविस्तर वर्णन करा. 6
3. अ) पोषण शिक्षणाची व्याख्या करा. पोषण शिक्षणाचे महत्व आणि उद्दीष्टे लिहा. 6
ब) पोषण शिक्षणाच्या पध्दती लिहा. पोषण शिक्षणाच्या कोणत्याही एका पध्दतीचे वर्णन करा. 6
किंवा
क) एकात्मिक बाल विकास सेवेबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 6
ड) मध्यान्ह भोजन कार्यक्रमाचे सविस्तर वर्णन करा. 6
4. अ) अन्न संरक्षणाचे महत्व आणि मुख्य तत्वे लिहा. 6
ब) किण्वनाची व्याख्या करून किण्वनाचे फायदे लिहा. 6
किंवा
क) अन्न बिघाडाची व्याख्या करा. अन्न खराब होण्याच्या प्रकारांबद्दल सविस्तर लिहा. 6
ड) अन्न संरक्षकांचे नाव लिहा आणि कोणत्याही एका संरक्षकाचे वर्णन करा. 6
5. कोणतेही चार थोडक्यात लिहा.
अ) नैसर्गिक खमीर करणारे घटक. 3
ब) व्हिटॅमिन ए प्रोफिलॅक्सिस कार्यक्रम. 3
क) आय सी एम आर. 3
ड) जैव-रासायनिक मूल्यांकन. 3
इ) आंबवलेल्या पाककृतींचे नाव लिहा. 3

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-IV
001 - Paper-I - Community Nutrition

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

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

1. अ) कुपोषण को परिभाषित कीजिए कुपोषण के कारणों का विस्तार से वर्णन करें। 12
अथवा
ब) कुपोषण का शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है। 12
2. अ) मानवमीतीय माप का विस्तृत विवरण दें। 6
ब) आहारिय पद्धत का विस्तार से वर्णन करें। 6
अथवा
क) राष्ट्रीय संगठन का नाम लिखिए और NIN को समझाइए। 6
ड) विश्व स्वास्थ्य संगठन का विस्तार से वर्णन करें। 6
3. अ) पोषण शिक्षा को परिभाषित कीजिए। पोषण शिक्षा के महत्व और उद्देश्यों को लिखिए। 6
ब) पोषण शिक्षा की विधियों को लिखिए। पोषण शिक्षा की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए। 6
अथवा
क) एकात्मिक बाल विकास सेवाओं के बारे में विस्तार से वर्णन करें। 6
ड) मध्यान्न भोजन के कार्यक्रम का विस्तार से वर्णन करें। 6
4. अ) खाद्य सुरक्षा के महत्व और प्रमुख सिद्धांतों को लिखिए। 6
ब) किण्वन को परिभाषित कीजिए। किण्वन के लाभ लिखिए। 6
अथवा
क) भोजन के खराब होने की परिभाषा दीजिए। भोजन के खराब होने के प्रकारों की विस्तार से चर्चा कीजिए। 6
ड) खाद्य परिरक्षक का नाम लिखिए तथा किसी एक परिरक्षक का वर्णन कीजिए। 6
5. कोई चार संक्षेप में लिखिए।
अ) प्राकृतिक खमीर एजेंट 3
ब) विटामिन ए प्रोफिलेक्सिस कार्यक्रम 3
क) आय सी एम आर 3
ड) जैव रासायनिक मूल्यांकन 3
इ) किण्वित पदार्थ के नाम लिखें। 3
