

4. लिखिए :

- (अ) फुड एडजुन्ट्स (Food adjuncts).
- (ब) दूध एवं पानी का सूक्ष्मजीवशास्त्र।
- (क) रासायनिक लिक्वीडींग एजंट्स।

अथवा

- (ड) उत्तम स्वास्थ्य रखने के लिए लहसुन एवम् नारियल की भूमिका।
- (इ) सांबार एवं गुड़ का वैद्यक उपयोग।
- (फ) फल एवं सब्जियों का सूक्ष्मजीवशास्त्र। $5 \times 3 = 15$

5. पाठशाला, अस्पताल एवं हॉटेल के अन्न सेवा के प्रकार स्पष्ट कीजिए।

अथवा

बड़े पैमाने पर अनाज उत्पादन का संघटन एवं अन्न मूल्य (cost) मापन के बारे में लिखिए। 15

AQ-436

M.A. (Part—II) Examination

HOME ECONOMICS

Paper—II

(Food Science and Food Service Management)

Time : Three Hours]

[Full Marks : 75

N.B. :— ALL questions are compulsory.

1. Write the meaning and concept of food, and explain the Assessment of Health and Nutritional status of the community.

OR

Write the definition and meaning of food and its relation to health. 15

2. Write :

- (a) Meaning and concept of therapeutic diets.
- (b) Types of feeding (any two).
- (c) Pre-operative and post-operative diets.

OR

- (d) Role of dietitian.
- (e) Function of Kidney and Heart.
- (f) Symptoms and dietary treatment of Hepatitis-B.

$5 \times 3 = 15$

3. Explain :

- (a) Factors affecting crystallization of sugar.
- (b) Properties and use of milk.
- (c) Uses of starch in cookery.

OR

- (d) Factors affecting on sugar fondants and fudge.
- (e) Effect of heat on vegetable and fruits.
- (f) Uses of fats and oils in cookery. $5 \times 3 = 15$

4. Write :

- (a) Food adjuncts.
- (b) Microbiology of milk and water.
- (c) Chemical leavening agents.

OR

- (d) Role of Garlic and Coconut for maintaining sound health.
- (e) Medical use of Coriander and Jaggery.
- (f) Microbiology of Fruits and Vegetables. $5 \times 3 = 15$

5. Explain the types of food service in school, hospital and hotels.

OR

Write about the organization for large quantity of food production and calculation of food costs. 15

अन्न की परिभाषा एवं अर्थ लिखिए और उसका आरोग्य से संबंध लिखिए। 15

2. लिखिए :

- (अ) उपचारात्मक आहार का अर्थ एवं संकल्पना।
- (ब) आहार देने की पद्धतियाँ (कोई भी दो)।
- (क) शस्त्रक्रिया पूर्व एवं बाद में दिये जानेवाला आहार।

अथवा

- (ड) आहारतज्ञ की भूमिका।
- (इ) किडनी एवं हृदय के कार्य।
- (फ) हेपेटाईटिस बी के लक्षण एवं आहारोपचार।

$5 \times 3 = 15$

3. स्पष्ट कीजिए :

- (अ) शक्कर के स्फटिकीकरण पर परिणाम करने वाले घटक।
- (ब) दूध के गुणधर्म एवं उपयोग।
- (क) पाकक्रिया में पिष्टयुक्त पदार्थों का उपयोग।

अथवा

- (ड) शक्कर के फाँडट एवं फज पर परिणाम करने वाले घटक।
- (इ) सब्जी एवं फलों पर उष्मा (heat) का परिणाम।
- (फ) स्निग्ध एवं तेल का पाककला में उपयोग। $5 \times 3 = 15$

(मराठी माध्यम)

सूचना :— सर्व प्रश्न आवश्यक आहे.

1. अन्नाचा अर्थ आणि संकल्पना लिहा आणि समाजाचे स्वास्थ्य आणि पोषण दर्जा यांचे निर्धारण स्पष्ट करा.

किंवा

अन्नाची परिभाषा व अर्थ लिहा आणि त्याचा आरोग्याशी संबंध लिहा. 15

2. लिहा :

- (अ) आहारोपचाराचा अर्थ आणि संकल्पना.
(ब) आहारदेण्याच्या पद्धती (कोणत्याही दोन).
(क) शस्त्रक्रियापूर्व आणि नंतर द्यावयाचा आहार.

किंवा

- (ड) आहारतज्ञाची भूमिका.
(इ) कीडनी व हृदयाचे कार्य.
(फ) हेपाटाईटीस बी ची लक्षणे आणि आहारोपचार.

5×3=15

3. स्पष्ट करा :

- (अ) साखरेच्या स्फटीकीकरणावर परीणाम करणारे घटक.
(ब) दुधाचे गुणधर्म आणि उपयोग.
(क) पाकक्रीयेत पिष्टमय पदार्थाचा उपयोग।

किंवा

(ड) साखरेच्या फॉन्डट व फज वर परिणाम करणारे घटक.

(इ) भाज्या व फलांवर उष्णतेचा परिणाम.

(फ) स्निग्ध व तेलाचा पाकशास्त्रात उपयोग. $5 \times 3 = 15$

4. लिहा :

(अ) अन्न नाशके (Food adjuncts).

(ब) दुधाचे आणि पाण्याचे सुक्ष्मजिवाणुशास्त्र.

(क) रासायनिक लीव्हनिंग एजंट्स.

किंवा

(ड) उत्तम स्वास्थ्य राखण्यासाठी लसूण व खोबऱ्याची भूमिका.

(इ) कोर्योबीर व गुळाचे वैद्यकीय उपयोग.

(फ) फले व भाज्यांचे सुक्ष्मजिवाणुशास्त्र. $5 \times 3 = 15$

5. शाळा, दवाखाना आणि हॉटेल यांचे अन्न सेवेचे प्रकार स्पष्ट करा.

किंवा

मोठ्या प्रमाणावर अन्न उत्पादनाचे संघटन आणि अन्न मूल्य (Cost) मापनाबद्दल लिहा. 15

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. अन्न का अर्थ एवम् संकल्पना लिखिए एवं समाज का आरोग्य एवं पोषण दर्जे का निर्धारण स्पष्ट कीजिए।

अथवा