

AS-482

**B.Sc. Part—I (Home Science) Semester—II Examination****FOOD AND NUTRITION—2.2****Paper—123 FN 9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

**Note** :—(1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. Write :—

- 1.1 Classification of food according to functions. 2
- 1.2 Definition of Nutrition and Balanced diet. 2
- 1.3 Social functions of food. 2
- 1.4 Definition of Dusting and Caramelisation. 2

2. (A) Fill in the blanks :— 4

- 2.1 \_\_\_\_\_ is rich source of proteins. (Soyabean, Rice)
- 2.2 \_\_\_\_\_ is rich source of carbohydrate. (Sago, Ground nut)
- 2.3 1 gm. of carbohydrate produces \_\_\_\_\_ of energy (9 Kcal, 4 Kcal)
- 2.4 \_\_\_\_\_ help in regeneration of cells. (Fats, Proteins)

(B) Match the pairs :— 4

**Column—A****Column—B**

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 2.5 Deficiency of carbohydrates | (a) Phrenoderma |
| 2.6 Deficiency of proteins      | (b) Marasmas    |
| 2.7 Deficiency of fats          | (c) Egg         |
| 2.8 Complete protein            | (d) Meat        |
|                                 | (e) Kwashiorkar |

3. Write :—
- 3.1 Functions of vitamin D 2
  - 3.2 Functions of vitamin C 2
  - 3.3 Functions of vitamin A 2
  - 3.4 Sources and functions of vitamin E 2
4. 4.1 Write on functions and deficiency of iron and calcium. 8
- OR**
- 4.2 Write on functions and deficiency of Fluorine and Iodine. 8
5. 5.1 Write in detail about Germination and Fermentation. 8
- OR**
- 5.2 Write in detail about merits and demerits of steaming and frying. 8

**B.Sc. Part—I (Home Science) Semester—II Examination**  
**FOOD AND NUTRITION—2.2**  
**Paper—123 FN 9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न आवश्यक.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण.

1. लिहा :—

- |   |   |
|---|---|
| 1.1 अन्नाचे त्याच्या कार्यानुसार वर्गीकरण.  | 2 |
| 1.2 व्याख्या लिहा — पोषण व संतुलीत आहार.    | 2 |
| 1.3 अन्नाचे सामाजिक कार्ये                  | 2 |
| 1.4 व्याख्या लिहा — डस्टींग आणि तांब्रीकरण. | 2 |

2. (अ) रिकाम्या जागा भरा :—

- |  |   |
|--|---|
| 2.1 _____ द्वारा प्रथिनांची प्राप्ती होते. (सोयाबीन, तांदुळ)                 | 4 |
| 2.2 _____ द्वारा कर्बोदके प्राप्त होतात. (साबुदाणा, शेंगदाणा)                |   |
| 2.3 1 gm. कर्बोदकाच्या ज्वलनामुळे _____ उर्जा प्राप्त होते. (9 Kcal, 4 Kcal) |   |
| 2.4 _____ पेशींच्या निर्मितीसाठी मदत करतात. (स्निग्ध पदार्थ, प्रथिने)        |   |

(ब) सुयोग्य जोड्या जुळवा :—

- | ‘अ’ गट              | ‘ब’ गट        |
|---------------------|---------------|
| 2.5 कर्बोदकाचा अभाव | (अ) फिनोडर्मा |
| 2.6 प्रथिनांचा अभाव | (ब) भरॅस्मस   |
| 2.7 स्निग्धाचा अभाव | (क) अंडी      |
| 2.8 संपूर्ण प्रथिने | (ड) मासे      |
|                     | (इ) झुरणी     |

3. लिहा :—
- 3.1 जीवनसत्व D चे कार्य. 2
- 3.2 जीवनसत्व C चे कार्य. 2
- 3.3 जीवनसत्व A चे कार्य. 2
- 3.4 जीवनसत्व E ची प्राप्तीस्थाने आणि कार्य. 2
4. 4.1 लोह आणि कॅल्शियम ची कार्ये व अभाव या बदल विस्तृतपणे लिहा. 8
- किंवा
- 4.2 फ्लोरीन व आयोडीन ची कार्ये व अभाव याबद्दल विस्तृतपणे लिहा. 8
5. 5.1 'मोड आणणे' आणि 'आंबवणे' (fermentation) याबद्दल सविस्तर लिहा. 8
- किंवा
- 5.2 'बाफविणे' आणि 'तळणे' यांचे फायदे व तोटे याबद्दल सविस्तर लिहा. 8

**B.Sc. Part—I (Home Science) Semester—II Examination**  
**FOOD AND NUTRITION—2.2**  
**Paper—123 FN 9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के समान गुण हैं।

1. लिखो :—

- |   |   |
|---|---|
| 1.1 अन्न का कार्य अनुसार वर्गीकरण।            | 2 |
| 1.2 परिभाषा लिखो — पोषण तथा संतुलित आहार।     | 2 |
| 1.3 अन्न के सामाजिक कार्य।                    | 2 |
| 1.4 परिभाषा लिखो — डस्टिंग एवम् कॅरॅमलायनेशन। | 2 |

2. (अ) रिक्त स्थानों की पूर्ति करो :—

- |   |  |
|---|--|
| 2.1 _____ द्वारा प्रथिन प्राप्त होते हैं। (सोयाबीन, चावल)                     |  |
| 2.2 _____ द्वारा कार्बोज प्राप्त होते हैं। (साबुदाना, मूंगफली)                |  |
| 2.3 1 gm. कार्बोज द्वारा _____ ऊर्जा प्राप्त होती है। (9 Kcal, 4 Kcal)        |  |
| 2.4 _____ पेशी निर्माती प्रक्रिया में मदद करते हैं। (प्रथिन, स्निग्ध पदार्थ ) |  |

(ब) जोड़ियाँ लमाओ :—

- | ‘अ’ गट                | ‘ब’ गट          |
|-----------------------|-----------------|
| 2.5 कार्बोज का अभाव   | (अ) फिनोडर्मा   |
| 2.6 प्रथिनों का अभाव  | (ब) मरॅस्मस     |
| 2.7 स्निग्धों का अभाव | (क) अंडा        |
| 2.8 संपूर्ण प्रथिन    | (ड) मांस        |
|                       | (इ) क्वाशियोरकर |

3. लिखो :—
- 3.1 जीवनसत्व 'D' के कार्य। 2
- 3.2 जीवनसत्व 'C' के कार्य। 2
- 3.3 जीवनसत्व 'A' के कार्य। 2
- 3.4 जीवनसत्व 'E' के स्रोत एवं कार्य। 2
4. 4.1 लोह एवम् कैल्शियम के कार्य और अभाव के बारे में विस्तार से लिखो। 8
- अथवा
- 4.2 फ्लोरीन और आयोडीन के कार्य एवम् अभाव के बारे में विस्तार से लिखो। 8
5. 5.1 'अंकुरित करना' एवम् 'खमिरीकरण' क्रिया के बारे में विस्तार से लिखो। 8
- अथवा
- 5.2 'वाष्पीकरण' एवम् 'तलना' प्रक्रिया के लाभ और हानि के बारे में विस्तार से लिखो। 8