

**B.Sc. (Part—I) (Home Science) Semester—II Examination**

**FOOD AND NUTRITION—2.2**

**Paper—123FN9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

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

(2) All questions carry equal marks.

1. (A) Match the following Pairs :

**Column 'A'**

**Column 'B'**

1.1 Body-building Nutrients

(a) Carbohydrates, Fats

1.2 Protective Nutrients

(b) Water, Roughage

1.3 Regulatory Nutrients

(c) Proteins, Minerals

1.4 Energy giving Nutrients

(d) Vitamins, Minerals

4

(B) Define the following terminologies :

1.5 Nutrition

2

1.6 Food.

2

2. Answer any **one** of the following :

2.1 Write the classification, functions and sources of Carbohydrates.

2.2 Write the classification, functions and sources of proteins.

8

3. Answer any **one** of the following :

3.1 Write the names of Fat soluble Vitamins and their functions.

3.2 Write the names of Water soluble Vitamins and write their functions.

8

4. (A) State whether the statements are true or false :

4.1 Calcium is mainly present in bones and teeth.

4.2 Potassium is required for clotting of blood.

4.3 Copper is essential for the formation of melanin pigment in the skin.

4.4 A proper intake of fluorine is necessary to prevent dental caries.

4

(B) Do as directed :

4.5 Iron (deficiency disease)

4.6 Iodine (source)

4.7 Manganese (function)

4.8 Fluorine (deficiency disease).

4

5. Write in **2-3** sentences :

5.1 Germination

5.2 Fermentation

5.3 Substitution

5.4 Fortification.

8

**B.Sc. (Part—I) (Home Science) Semester—II Examination**

**FOOD AND NUTRITION—2.2**

**Paper—123FN9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न आवश्यक.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण.

1. (अ) योग्य जोड्या लावा :

गट 'अ'

गट 'ब'

1.1 शरीर निर्मिती करणारे अन्नघटक

(a) कर्बोदके, स्निग्ध-पदार्थ

1.2 शरीर संरक्षण करणारे अन्नघटक

(b) पाणी, तंतुमय पदार्थ

1.3 शरीर नियंत्रण करणारे अन्नघटक

(c) प्रथिने, क्षार

1.4 उर्जा निर्मिती करणारे अन्नघटक

(d) जीवनसत्व, क्षार

4

(ब) खालील व्याख्या लिहा :

1.5 पोषण.

2

1.6 अन्न.

2

2. खालीलपैकी एकाचे उत्तर लिहा :

2.1 कर्बोदकांचे वर्गीकरण, कार्य, प्राप्तीची साधने लिहा.

2.2 प्रथिनांचे वर्गीकरण, कार्य, प्राप्तीची साधने लिहा.

8

3. खालीलपैकी एकाचे उत्तर लिहा :

3.1 स्निग्धद्राव्य जीवनसत्वांची नावे लिहून त्यांचे कार्य लिहा.

3.2 जलद्राव्य जीवनसत्वांची नावे लिहून त्यांचे कार्य लिहा.

8

4. (अ) खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा :

4.1 कॅल्शिम हे क्षार मुख्यतः हाडे व दातांमध्ये आढळते.

4.2 पोर्टॅशिम हे क्षार रक्त गोठवण्याच्या क्रियेत आवश्यक आहे.

4.3 त्वचेतील मेलॅनीन घटक तयार करण्याकरिता कॉपरची आवश्यकता असते.

4.4 फ्लोरीन क्षाराचे योग्य प्रमाण आहारत असल्यास दातांच्या समस्या उद्भवत नाही.

4

(ब) निर्देशाप्रमाणे लिहा :

4.5 लोह (अभावाचे रोग)

4.6 आयोडिन (प्राप्तीची साधने)

4.7 मॅगनिज (कार्य)

4.8 पलोरीन (अभावाचे रोग).

4

5. दोन-तीन वाक्यात उत्तरे लिहा :

5.1 अंकुरीकरण पद्धति.

5.2 किण्वन पद्धति.

5.3 सबस्टीट्युशन पद्धति.

5.4 फॉरटिफिकेशन पद्धति.

8

**B.Sc. (Part—I) (Home Science) Semester—II Examination**

**FOOD AND NUTRITION—2.2**

**Paper—123FN9**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।

1. (अ) सही जोड़ियाँ लिखिए :

गट 'अ'

गट 'ब'

1.1 शरीर निर्मिती करने वाले अन्नघटक

(a) कार्बोज और वसा

1.2 शरीर संरक्षण करने वाले अन्नघटक

(b) पानी और फायबरस्

1.3 शरीर नियंत्रण करने वाले अन्नघटक

(c) प्रोटीन्स और क्षार

1.4 ऊर्जा निर्मिती करने वाले अन्नघटक

(d) जीवनसत्व और क्षार

4

(ब) परिभाषा लिखिए :

1.5 पोषण।

2

1.6 भोज्य पदार्थ।

2

2. निम्न में से किसी एक का उत्तर लिखिए :

2.1 कार्बोज का वर्गीकरण, कार्य एवं स्रोत लिखिए।

2.2 प्रथिनो का वर्गीकरण, कार्य एवं स्रोत लिखिए।

8

3. निम्न में से किसी एक का उत्तर लिखिए :

3.1 फेट सोल्युबल जीवनसत्व के नाम और कार्य लिखिए।

3.2 जलद्राव्य जीवनसत्व के नाम और कार्य लिखिए।

8

4. (अ) सही या गलत लिखिए :

4.1 कैल्शियम क्षार मुख्यतः दातों में और अस्थियों में होता है।

4.2 पोर्टेशियम क्षार ब्लड क्लॉटिंग के लिए आवश्यक है।

4.3 कॉपर क्षार त्वचा का मेलनिन पिगमेंट बनाने के लिए आवश्यक है।

4.4 फ्लोरिन क्षार की मात्रा खाने में योग्य प्रकार से होने से दातों की समस्या दूर होती है।

4

(ब) निर्देशों के अनुसार लिखिए :

4.5 लोह (अभाव का विकार)

4.6 आयोडिन (स्रोत)

4.7 मैंगनिज (कार्य)

4.8 फ्लोरिन (अभाव का विकार)।

4

5. दो-तीन वाक्यों में उत्तर लिखिए :

5.1 अंकुरीकरण पद्धति

5.2 किण्वन पद्धति

5.3 सबस्टिट्यूशन पद्धति

5.4 फोरटिफिकेशन पद्धति.

8