



Total No. of Questions: 4/18

Total No. of Pages: 2

**SECOND YEAR (SYBA)**  
**COURSE CODE: CHE24307**      **COURSE NAME: Food and Health**  
**(Semester IV)**

**Program: Arts**  
**Program Specific: SYBA**  
**Course Type: OE**  
**Paper: Food and Health**

**Credits: 2**  
**Time: 2 Hours**  
**Max. Marks: 30**  
**SET: A**

**Instructions to the candidate:**

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

**Q1) Define**

[5 X 1= 5]

- a) Nutrient
- b) BMI
- c) Adulterant
- d) Food Preservation
- e) Calorie

**Q2) Answer the following (any 5)**

[5 X 2 =10]

- a) Give classification of food
- b) What causes food spoilage?
- c) What are modern methods of food preservation?
- d) Why are adulterants added to food products?
- e) What are minerals? Give example
- f) What are fats?
- g) What are the consequences of nutrient deficiencies?

**Q3) Answer the following (any 2)**

[2 X 5 = 10]

- a) State Principles of Food Preservation
- b) What are different methods to detect adulteration of food at home?
- c) Explain importance of proteins in daily diet.
- d) Define food preservation. State its objectives.

**Q4) Answer the following (any 1)**

[1 X 5 = 5]

- a) Explain structure and functions of digestive juice.
- b) What are National Food adulteration prevention laws?

\*\*\*\*\*

Q1) परिभाषित करा

[5 X 1= 5]

- पोषक घटक
- बीएमआय
- भेसळ करणारा
- अन्न सुरक्षा
- कॅलरी

Q2) खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या (कोणताही ५)

[5 X 2 =10]

- अन्नाचे वर्गीकरण सांगा.
- अन्नाची नासाडी कशामुळे होते?
- अन्न जतन करण्याच्या आधुनिक पद्धती कोणत्या आहेत?
- अन्नपदार्थांमध्ये भेसळ का केली जाते?
- खनिजे म्हणजे काय? उदाहरणे द्या.
- चरबी म्हणजे काय?
- पोषक तत्वांच्या कमतरतेचे परिणाम काय आहेत?

Q3) खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या (कोणताही २)

[2 X 5 = 10]

- अन्न संवर्धनाची तत्त्वे सांगा.
- घरी अन्नातील भेसळ शोधण्यासाठी कोणत्या वेगवेगळ्या पद्धती आहेत?
- दैनंदिन आहारात प्रथिनांचे महत्त्व स्पष्ट करा.
- अन्न संवर्धनाची व्याख्या करा. त्याची उद्दिष्टे सांगा.

Q4) खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या (कोणताही 1)

[1 X 5 = 5]

- पाचक रसाची रचना आणि कार्ये स्पष्ट करा.
- राष्ट्रीय अन्न भेसळ प्रतिबंधक कायदे काय आहेत?

\*\*\*\*\*