

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

24401-O

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

BIOCHEMISTRY
[Basics of Nutrition]
[Open Elective]

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 1 Gram fat gives _____ calorie -

1 ग्राम वसा _____ कैलोरी देती है -

- | | |
|------|-------|
| a) 4 | b) 6 |
| c) 9 | d) 10 |

Q. 02 Scurvy is caused due to deficiency of Vitamin _____ -

स्कर्वी का कारण विटामिन _____ की कमी होना है -

- | | |
|--------|--------|
| a) 'B' | b) 'C' |
| c) 'D' | d) 'E' |

Q. 03 Goitre is caused due to deficiency of _____ -

- | | |
|------------|---------------|
| a) Calcium | b) Phosphorus |
| c) Iodine | d) Iron |

घेंघा रोग _____ कमी से होता है -

- | | |
|-------------|-------------|
| a) कैल्शियम | b) फास्फोरस |
| c) आयोडीन | d) लौह तत्व |

Q. 04 Common Salt is called -

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a) Sodium Oxide | b) Calcium Chloride |
| c) Sodium Chloride | d) Hydrogen Chloride |

P.T.O.

सामान्य नमक को कहते हैं –

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| a) सोडियम ऑक्साइड | b) कैल्शियम क्लोराइड |
| c) सोडियम क्लोराइड | d) हाइड्रोजन क्लोराइड |

Q. 05 Normal Blood Pressure for Adults -

प्रौढ़ का सामान्य रक्तचाप होता है –

- | | |
|-----------|-----------|
| a) 135/95 | b) 130/90 |
| c) 120/80 | d) 100/70 |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 What are the basic Food Group ?

आधारीय भोज्य समूह क्या हैं ?

Q. 02 What are the functions of Protein ?

प्रोटीन के कार्य क्या हैं ?

Q. 03 Explain the RDA.

आर.डी.ए. को समझाइये।

Q. 04 What is the daily requirement and function of calcium for pregnant woman ?

गर्भवती महिला के लिये कैल्शियम की दैनिक आवश्यकता एवं कार्य क्या है ?

Q. 05 Explain the causes of Anemia.

रक्ताल्पता के कारण लिखिये।

Q. 06 What is Kwashiorkor ?

क्वाशिरकर क्या है ?

Q. 07 Write various grades of Obesity.

मोटापे के विभिन्न ग्रेड (स्तर) लिखिये।

Q. 08 What do you understand by Balance Diet ?

संतुलित भोजन से क्या समझते हो ?

Cont. . .

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

Q. 09 Describe the various national nutrition program in India.

भारत में चलने वाले विभिन्न राष्ट्रीय पोषण कार्यक्रमों का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Describe the principles of Menu Planning.

आहार योजना के सिद्धांतों का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Explain the causes, symptoms and treatment of Hypertension and Diabetes.

उच्च रक्तचाप एवं डायबिटीज़ के कारण, लक्षण एवं उपचार समझाइये।

Q. 12 Explain the diet management of Kidney disorders.

वृक्क रोगों (किडनी विकारों) में आहार प्रबंध को समझाइये।

_____○_____