

**K-1014**

**Total Pages : 5**

**Roll No. -----**

## **DPHCN-01**

**Food and Nutrition an Introduction**

### **Diploma in Food and Nutrition (DPHCN)**

1<sup>st</sup> Semester Examination December 2023-24

Time: 2:00 hrs

Max. Marks: 50

Note : This paper is of Fifty (50) marks divided into (02)

Section A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answers to the to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र पचास (50) अंकों का है जो दो (02) खण्डों, क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

P.T.O.

**K-1014**

## Section-A (Long Answer Type Questions)

खण्ड—'क'(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contain Five (05) Long-answer-type question of Thirteen (13) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

[2x13=26]

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए तेरह (13) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. Define food adulteration. Describe the types and reasons for food adulteration? Write about measures to prevent food adulteration?

खाद्य मिलावट को परिभाषित कीजिये। खाद्य मिलावट के प्रकार व कारणों को समझाइए? खाद्य मिलावट से बचने के उपायों के विषय में लिखिए?

Q.2. Explain the methods of improving nutritional quality of food products by giving examples?

भोज्य पदार्थों की पोषणीय गुणवत्ता को सुधारने के उपायों को उदाहरण सहित वर्णन कीजिये?

- Q.3. Define food preservation? Describe the principles and methods of food preservation?  
खाद्य परिरक्षण को परिभाषित कीजिये? खाद्य परिरक्षण के सिद्धांतों और विधियों को समझाइए?
- Q.4. Discuss the composition, classification, sources and digestion-absorption process of protein?  
प्रोटीन के संगठन, वर्गीकरण, स्रोतों व पाचन-अवशोषण प्रक्रिया पर चर्चा कीजिये?
- Q.5. Give the classification and function of food? Write about various state of nutrition?  
भोजन का वर्गीकरण व कार्य बताइए? पोषण की विभिन्न स्थितियों के विषय में लिखिए?

### **Section-B (Short Answer Type Questions)**

खण्ड- 'ख' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contain Eight (08) Short-answer-type question of Six (06) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

[4x6=24]

P.T.O.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छः(06) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

- Q.1. Write about any three standards of food quality?  
खाद्य पदार्थों की गुणवत्ता हेतु किन्ही तीन मानकों के विषय में लिखिए?
- Q.2. What is fermentation? Write about the benefits of food fermentation?  
खमीरीकरण क्या होता है? भोजन के खमीरीकरण के लाभों के विषय में लिखिए?
- Q.3. Write about the reason of food spoilage?  
भोजन के खराब होने के कारणों के विषय में लिखिए?
- Q.4. Mention the sources and functions of carbohydrates?  
कार्बोज के स्रोतों और कार्यों का उल्लेख कीजिये?
- Q.5. Write about functions of water in human body?  
मानव शरीर में जल के कार्यों के विषय में लिखिए?
- Q.6. Explain various cooking methods in brief?  
भोजन पकाने की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये?

Q.7. Write the sources and functions of any two major mineral?

किन्हीं दो स्थूल खनिजों का स्रोत व कार्य लिखिए?

Q.8. Give the classification of food on basis of the possibility of their spoilage? What measures you will take while storing food?

खाद्य पदार्थों के खराब होने की सम्भावना के आधार पर उनका वर्गीकरण बताइए? खाद्य भण्डारण के समय आप किन बातों को ध्यान में रखेंगे?

\*\*\*\*\*