

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 375

Unique Paper Code : 220354

C

Name of the Paper : Public Health Nutrition—I

Name of the Course : B.A. (Prog.)

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

**Note :** Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी :** इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt *five* questions in all, including Question No. 1 which is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

1. (a) State true *or* false. Correct the false statement :

- (i) Ozone layer protects us from UV light.
- (ii) Agmark is marked on fruit products.
- (iii) Normal blood pressure is 140/100 mm Hg.
- (iv) Diabetes is caused due to deficiency of thyroxine.
- (v) Chlorine tablets are used for water purification.

1×5=5

P.T.O.

(अ) सही या गलत लिखें । गलत वाक्यों को सही करके लिखें :

- (क) ओजोन की परत हमें पराबैंगनी रोशनी से बचाव प्रदान करती है ।
- (ख) फल उत्पादों पर एगमार्क का निशान अंकित होता है ।
- (ग) सामान्य रक्तचाप 140/100 mm Hg होता है ।
- (घ) मधुमेह थायरोक्सिन की कमी से होता है ।
- (ङ) क्लोरीन की गोलियाँ पानी के स्वच्छीकरण के लिए प्रयोग में आती हैं ।

(b) Write short notes on any *five* of the following (4-5 sentences) :

- (i) Classification of hypertension
- (ii) Acid rain
- (iii) Ill effects of obesity
- (iv) BIS
- (v) Aflatoxin
- (vi) Definition of Public Health Nutrition
- (vii) Food safety.

2×5=10

(ब) किन्हीं पाँच पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए (4-5 वाक्य) :

- (क) उच्च रक्तचाप का वर्गीकरण
- (ख) अम्लीय वर्षा
- (ग) मोटापे के दुष्प्रभाव
- (घ) बी.आई.एस.
- (ङ) अफला का विष
- (च) पब्लिक स्वास्थ्य पोषण की परिभाषा
- (छ) खाद्य सुरक्षा ।

2. (a) Write PFA definition of adulteration. 3
- (b) Discuss the adulterants found in fats and oils and spices. 8
- (c) What is the role of FPO ? 4
- (अ) मिलावट की पी. एफ. ए. परिभाषा क्या है ?
- (ब) वसा व तेलों और मसालों में उपस्थित मिलावटी पदार्थ लिखें ।
- (स) एफ.पी.ओ. की भूमिका लिखें ।
3. Write in detail the causes, identification and management of type II diabetes. 15
- किस्म 2 मधुमेह के कारण, पहचान और नियन्त्रण व रोकथाम विस्तारपूर्वक लिखिए ।
4. Discuss the causes and effects of water pollution. 15
- जल-प्रदूषण के कारण और कुप्रभाव लिखिए ।
5. (a) What information should be provided by a good food label ? 10
- (b) Discuss botulism. 5
- (अ) एक अच्छे खाद्य लेबल पर कौन-कौनसी जानकारी उपलब्ध होनी चाहिए ?
- (ब) बॉटुलिज्म के विषय में लिखिए ।
6. (a) What are the various methods of water purification at household level ? 10
- (b) What do you understand by global warming ? 5
- (अ) घरेलू स्तर पर पानी के स्वच्छीकरण के विभिन्न तरीकों का विवेचन कीजिए ।
- (ब) आप ग्लोबल वार्मिंग से क्या समझते हैं ?

7. Write short notes on any *three* :

(i) Assessment of obesity

(ii) Risk factors of CVD

(iii) Lathyrism

(iv) Effects of soil pollution

(v) Levels of health care.

3×5=15

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) मोटापे का मूल्यांकन

(ii) हृदय रोग सम्बन्धी विकार

(iii) लैथरिज्म

(iv) भूमि प्रदूषण के प्रभाव

(v) स्वास्थ्य सेवाओं के विभिन्न स्तर ।