

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5222

Unique Paper Code : 220354

D

Name of the Paper : Public Health Nutrition-I

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

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.

Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।

1. (a) Fill in the blanks :

5×1=5

(i) Deficiency of hormone is found in diabetes.

(ii) chemical is used for water purification.

(iii) Most damage to ozone layer occurs due to excessive use of

(iv) mark is used for agricultural products.

(v) Mineral associated with rise in blood pressure is

P.T.O.

रिक्त स्थानों की आपूर्ति कीजिये :

- (i) मधुमेह में हॉर्मोन की कमी पाई जाती है ।
- (ii) जल शुद्धीकरण में रसायन प्रयुक्त किया जाता है ।
- (iii) के अत्यधिक प्रयोग से, ओजोन परत पर सबसे अधिक क्षति होती है ।
- (iv) कृषि उत्पादों पर चिह्न होता है ।
- (v) उच्च रक्तचाप खनिज से जुड़ा हुआ है ।

(b) Explain briefly any *five* of the following :

5×2=10

- (i) Atherosclerosis
- (ii) Prevention of Botulism
- (iii) Global Warming
- (iv) MPO
- (v) Nephropathy
- (vi) HACCP
- (vii) Aflatoxin
- (viii) Classification of Hypertension.

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षेप में उल्लेख कीजिये :

- (i) एथरोस्केलेरोसिस
- (ii) बोट्यूलिज्म की रोकथाम
- (iii) ग्लोबल वार्मिंग
- (iv) एम.पी.ओ.
- (v) नैफरोपैथी
- (vi) एच.ए.सी.सी.पी. (HACCP)
- (vii) एफलाटॉक्सिन
- (viii) उच्च रक्तचाप का वर्गीकरण ।

2. Explain the causes and harmful effects of water pollution in detail. 15
जल प्रदूषण के कारणों व हानिकारक प्रभावों का विस्तार से उल्लेख कीजिये ।
3. (a) Differentiate between Type I and Type II diabetes.
(b) Discuss the causes and management of diabetes. 5+10
(अ) टाइप I व टाइप II मधुमेह में अन्तर बताइये ।
(ब) टाइप II मधुमेह के कारण व प्रबन्धन पर चर्चा कीजिये ।
4. (a) Define "Food Adulteration".
(b) Discuss adulterants in pulses and oils and its harmful effects on health. 5+10
(अ) "खाद्य मिलावट" को परिभाषित कीजिये ।
(ब) दालों व तेलों में उपस्थित मिलावटी पदार्थ व उनका स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव का विस्तृत उल्लेख कीजिये ।
5. (a) Enumerate the causes of Coronary Heart Disease (CHD).
(b) Discuss the causes and management of hypertension. 6+9
(अ) कॉरोनरी हृदय रोग (CHD) के कारणों का उल्लेख कीजिये ।
(ब) उच्च रक्तचाप के कारणों व प्रबन्धन पर चर्चा कीजिये ।
6. (a) Define "Public Health Nutrition".
(b) Discuss FPO and BIS in detail.
(c) Elaborate the causes of soil pollution. 3+6+6
(अ) "सार्वजनिक स्वास्थ्य पोषण" को परिभाषित कीजिए ।
(ब) एफ.पी.ओ. एवं बी.आई.एस. पर चर्चा कीजिए ।
(स) भूमि प्रदूषण के कारणों को विस्तार से बताइये ।

7. Write short notes on any *three* of the following :

3×5=15

- (i) Staphylococcal Poisoning
- (ii) Levels of Health Care System
- (iii) Food Labels
- (iv) Harmful effects of air pollution
- (v) Identification of Obesity.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (i) स्टैफाइलोकोकस विषाक्तता
- (ii) स्वास्थ्य सेवाओं के स्तर
- (iii) खाद्य लेबल
- (iv) वायु प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव
- (v) मोटापे की पहचान ।