

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5221

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 अंग्रेज़ी 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) Match the following :

5×1=5

'A'

'B'

(i) Water Purification

(a) Epidemic Dropsy

(ii) Argemon Seeds

(b) Tertiary Care Level

(iii) Sodium

(c) Reverse Osmosis

(iv) AIIMS

(d) Heart Disease

(v) Angina Pectoris

(e) Hypertension

(f) Diabetes.

P.T.O.

मिलान कीजिये :

'अ'

- (i) जल शुद्धीकरण
- (ii) आर्जीमोन बीज
- (iii) सोडियम
- (iv) एम्स
- (v) एन्जाइना पेक्टोरिस

'ब'

- (a) एपीडेमिक ड्रॉप्सी
- (b) तृतीय स्वास्थ्य सेवा स्तर
- (c) रिवर्स ऑस्मोसिस
- (d) हृदय रोग
- (e) उच्च रक्तचाप
- (f) मधुमेह ।

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

5×2=10

- (i) Neuropathy
- (ii) Waist Circumference
- (iii) Acid Rain
- (iv) Prevention of Botulism
- (v) Agmark
- (vi) Atherosclerosis
- (vii) Public Health Nutrition — Definition
- (viii) Codex Alimentarius Commission.

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षेप में उल्लेख कीजिये :

- (i) न्यूरोपैथी
- (ii) कमर की गोलाई
- (iii) अम्लीय वर्षा

- (iv) बोट्यूलिज्म की रोकथाम
- (v) एगमार्क
- (vi) एथरोस्कलेरोसिस
- (vii) सार्वजनिक स्वास्थ्य पोषण — परिभाषा
- (viii) कोडेक्स एलिमेन्टेरियस कमीशन ।

2. Describe the causes and harmful effects of air pollution in detail. 15

वायु प्रदूषण के कारणों व हानिकारक प्रभावों का विस्तार से वर्णन कीजिये ।

3. Define Obesity. Discuss the causes, ill effects on health and management of obesity. 15

मोटापे को परिभाषित कीजिये । मोटापे के कारण, स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव व प्रबन्धन का विस्तार से उल्लेख कीजिये ।

4. (a) Give PFA definition of Food Adulteration.

(b) Discuss adulterant in milk, milk products and oils/fats. What are their harmful effects on health ? 5+10

(अ) पी.एफ.ए. द्वारा प्रस्ताविक 'खाद्य अपमिश्रण' को परिभाषित कीजिए ।

(ब) दूध व दूध से बने पदार्थ एवं दालों में उपस्थित मिलावटी पदार्थों और उनका स्वास्थ्य पर दुष्प्रभावों पर विस्तार से चर्चा कीजिए ।

5. (a) Explain the various types of diabetes.

(b) Discuss the management of Coronary Heart Disease. 6+9

(अ) मधुमेह के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिये ।

(ब) कॉरोनरी हृदय रोग (CHD) के प्रबन्धन पर विस्तार से चर्चा कीजिये ।

6. Explain the following :

6+6+3=15

(a) Staphylococcal Poisoning

(b) FPO and MPO

(c) Concept of Food Safety.

(अ) स्टैफायलोकोकल विषाक्तता का विस्तार से वर्णन कीजिये ।

(ब) एफ.पी.ओ. एवं एम.पी.ओ.

(स) खाद्य सुरक्षा का मूल उद्देश्य बताइये ।

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

3×5=15

(i) Food Labels

(ii) Role of Sodium in Hypertension

(iii) Methods of Water Purification

(iv) Causes of Soil Pollution

(v) Levels of Health Care Services.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) खाद्य लेबल

(ii) उच्च रक्तचाप में सोडियम की भूमिका

(iii) जल शुद्धीकरण की विधियाँ

(iv) भूमि प्रदूषण के कारण

(v) स्वास्थ्य सेवाओं के स्तर ।