

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 376

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.)

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 दीजिए।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. (a) State *true* or *false* and correct the false statements :

(i) Salt is one of the factors affecting the blood pressure.

(ii) Type 1 diabetes is non-insulin dependent.

(iii) Metanil yellow is used as an adulterant in tea.

(iv) FPO mark is found in spices.

(v) Lathyrism is caused due to excessive consumption of kesari dal.

1×5=5

P.T.O.

(b) Explain briefly any *five* in 4-5 lines each :

- (i) Primary health care
- (ii) BMI
- (iii) Definition of pollution
- (iv) MPO
- (v) Difference between type 1 and type 2 diabetes
- (vi) Atherosclerosis
- (vii) Boiling as a method of water purification
- (viii) Epidemic dropsy.

2×5=10

(अ) सही या गलत लिखिये। गलत वाक्य को सही करके लिखिये :

- (i) नमक उच्च रक्तचाप को प्रभावित करने वाला एक कारक है।
- (ii) किस्म 1 मधुमेह इन्सुलिन पर निर्भर नहीं करती।
- (iii) मटेनिल पीला चाय में एक मिलावटी पदार्थ के रूप में प्रयोग होता है।
- (iv) एफ. पी. ओ. का निशान मसालों में पाया जाता है।
- (v) लैथारिज्म केसरी दाल के अत्यधिक खाने से होती है।

(ब) किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (प्रत्येक 4-5 पंक्तियों में) :

- (i) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल
- (ii) बी. एम. आई.
- (iii) प्रदूषण की परिभाषा
- (iv) मांस उत्पाद आदेश
- (v) किस्म 1 और किस्म 2 मधुमेह में अन्तर
- (vi) एथरोस्कलेरोसिस
- (vii) उबालना—पानी स्वच्छीकरण का एक तरीका
- (viii) एपीडैमिक ड्रॉप्सी।

2. Discuss in detail the causes and management of obesity. 15
मोटापे के कारण और इसके नियन्त्रण व रोकथाम को विस्तारपूर्वक लिखिए।
3. (a) Define adulteration. 3
(b) Discuss the adulterants found in milk and milk products and pulses. 8
(c) What is the role of Agmark ? 4
(अ) मिलावट की परिभाषा लिखिए।
(ब) दूध व दूध से बने पदार्थों और दालों में उपस्थित मिलावटी पदार्थों का वर्णन कीजिए।
(स) एगमार्क की क्या भूमिका है ?
4. Describe the causes and effects of air pollution. 15
वायु प्रदूषण के कारण और कुप्रभाव लिखिए।
5. (a) Discuss the steps for maintaining food hygiene at household level. 10
(b) What are various toxic colourings found in foods ? 5
(अ) घरेलू स्तर पर खाद्य सुरक्षा बनाए रखने के लिए विभिन्न कदमों का विवेचन कीजिए।
(ब) खाद्य पदार्थों में उपस्थित विभिन्न विषैले रंग वाले पदार्थों के विषय में लिखिए।
6. (a) Discuss the staphylococcal food poisoning. 7
(b) What do you understand by food safety ? Discuss the role of HACCP. 8
(अ) स्टैफिलोकोकस खाद्य विषाक्तता के बारे में लिखिए।
(ब) खाद्य सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? एच.ए.सी.सी.पी. की भूमिका लिखिए।

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

- (i) Factors affecting blood pressure
- (ii) Complications of diabetes
- (iii) Rain-water harvesting
- (iv) Causes of soil pollution
- (v) Role of Codex Alimentarius Commission.

3×5=15

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) रक्तचाप को प्रभावित करने वाले कारक
- (ii) मधुमेह की जटिलताएँ
- (iii) बारिश के पानी का संग्रहण
- (iv) भूमि प्रदूषण के कारण
- (v) कोडेक्स एलेमेन्टेरिस कमिशन की भूमिका।