

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5180

F

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 220354

Name of the Paper : NHE : Public Health Nutrition – I

Name of the Course : B.A. (Prog.) – N.H.E.

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt five questions in all including Question No. 1 which is compulsory.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

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

(i) Diabetes is caused due to excessive consumption of salt.

(ii) Chlorine tablets are used for water purification.

(iii) Nephropathy is a complication of hypertension.

(iv) Normal blood pressure is 150/100 mmHg.

(v) Metanil yellow is common adulterant in haldi.

(1×5=5)

P.T.O.

सही या गलत लिखें। गलत वाक्य को सही करके लिखें।

- (i) मधुमेह नमक के अधिक सेवन से होता है।
- (ii) क्लोरीन की गोलियों का प्रयोग पानी के स्वच्छीकरण के लिए होता है।
- (iii) नफरोपैथी उच्च रक्तचाप की एक जटिलता है।
- (iv) सामान्य रक्तचाप 150/100 mmHg होता है।
- (v) मेटानिल पीला हल्दी में एक मिलावटी पदार्थ के रूप में प्रयोग होता है।

(b) Write short notes on any five :

- (i) FPO
- (ii) Classification of hypertension
- (iii) Pure water
- (iv) Botulism
- (v) Adulteration in mustard oil
- (vi) Food Safety
- (vii) Acid Rain

(5×2=10)

किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

- (i) एफ.पी.ओ.
- (ii) उच्च रक्तचाप का वर्गीकरण
- (iii) शुद्ध जल
- (iv) बॉटुलिज्म
- (v) सरसों के तेल में मिलावट
- (vi) खाद्य सुरक्षा
- (vii) अम्लीय वर्षा

2. Discuss the causes and effects of water pollution. (15)

जल प्रदूषण के कारण और कुप्रभाव लिखिए ।

3. Write in detail about the causes and management of obesity. (15)

मोटापे के कारण व नियंत्रण के विषय में विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

4. (a) Write PFA definition of adulteration. (4)

(b) Discuss the adulteration found in milk and milk products. (8)

(c) What is the role of MPO in preventing adulteration in meat products ? (3)

(क) मिलावट की पी.एफ.ए. परिभाषा क्या है ?

(ख) दूध व दूध से बने पदार्थों में उपस्थित मिलावटी पदार्थ लिखें ।

(ग) एम.पी.ओ. की मांस उत्पादों में मिलावट को रोकने में भूमिका लिखें ।

5. (a) What are characteristics of good label ? (8)

(b) Explain staphylococcal food intoxication. (7)

(क) अच्छे लेबल की विशेषताएँ लिखिए ।

(ख) स्टैफ़िलोकोकल जीवाणु विषाक्तता के विषय में लिखें ।

6. (a) What are the risk factors of CVD ? (5)

(b) What are various methods of water purification at household level ? (10)

(क) हृदय रोग सम्बन्धी विकार के जोखिम कारकों के विषय में लिखिए ।

(ख) घरेलू स्तर पर पानी के स्वच्छीकरण के विभिन्न तरीकों का विवेचन कीजिए ।

7. Write short notes on any three :

- (i) Causes of air pollution
- (ii) Complication of diabetes
- (iii) Levels of health care
- (iv) Adulteration in cereals
- (v) Factors affecting blood pressure

(3×5=15)

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

- (i) वायु प्रदूषण के कारण
- (ii) मधुमेह की जटिलताएँ
- (iii) स्वास्थ्य सेवाओं के विभिन्न स्तर
- (iv) अनाजों में मिलावटी पदार्थ
- (v) रक्तचाप को प्रभावित करने वाले कारक