

E-6216

**M.Sc. (Ist Semester) Examination, 2021
HOME SCIENCE (FOOD & NUTRITION)
(Public Nutrition)**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : प्रश्न पत्र में कुल 4 खण्ड हैं। खण्ड-अ : किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 1 अंक है। खण्ड-ब : किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक है। खण्ड-स : किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक है। खण्ड-द : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 10 अंक है।

Note : There are 4 sections in the question paper.
Section-A : Attempt any 10 questions. Each question carries 1 mark. Section-B : Attempt any 5 questions. Each question carries 2 marks. Section-C : Attempt any 5 questions. Each question carries 4 marks. Section-D : Attempt any 3 questions. Each question carries 10 marks.

(2)

खण्ड - अ

SECTION - A

Q. 1. (a) खाली स्थान भरें (कोई 5) : 5

Fill in the blanks (any five) :

(1) अल्कोहल सेवन से शरीर का अंग प्रभावित होता है।

_____ organ is affected due to alcohol intake.

(2) भारत में वर्तमान जन्म दर है।

The present birth rate in India is _____.

(3) एक माइक्रो पोषक तत्व है।

_____ is one micro nutritional factor.

(4) वयस्कों में प्रतिदिन mg लौहत्व की आवश्यकता होती है।

_____ mg of Iron is required for an adult.

(5) तत्व पोषणीय स्तर को प्रभावित करता है।

_____ factor affects nutritional status.

(6) LBW का पूरा नाम है।

The full form of LBW is _____.

(3)

(b) सही उत्तर में ✓ मार्क लगाएं (कोई 5) : **5**

Tick ✓ mark on right answer :

(7) लैथाइरिज्म होता है :

- (अ) सोयाबीन से
- (ब) अंडे से
- (स) खेसारी दाल से
- (द) पानी से

Lathyrism occurs :

- (a) From soyabean
- (b) From egg
- (c) From Khesari dal
- (d) From water

(8) कृमि की वजह से किस पोषण तत्व की कमी होती है :

- (अ) प्रोटीन
- (ब) जिंक
- (स) आयोडीन
- (द) आयरन

Due to worm infection, deficiency of which nutrient occurs :

- (a) Protein
- (b) Zinc

(4)

(c) Iodine

(d) Iron

(9) एल्कोहल की वजह से देखा जाता है :

- (अ) सिरोसिस
- (ब) फ्लोरोसिस
- (स) एथीरोस्क्लोसिस
- (द) फ्रैक्चर्स

Following is seen due to alcohol intake :

- (a) Cirrhosis
- (b) Fluorosis
- (c) Athero – Sclerosis
- (d) Fractures

(10) भारत में वर्तमान मृत्यु दर है :

- (अ) 20 / 1000
- (ब) 7 / 1000
- (स) 10 / 1000
- (द) 50 / 1000

The present death rate in India is :

- (a) 20 / 1000
- (b) 7 / 1000
- (c) 10 / 1000
- (d) 50 / 1000

(5)

(11) एफ्लाटॉक्सिकोसिस फैलता है :

- (अ) पनीर से
- (ब) सड़ी मूंगफली से
- (स) धूल से
- (द) उपरोक्त सभी

Aflatoxicosis spreads from :

- (a) Paneer
- (b) Cysad groundnuts
- (c) From dust
- (d) All of the above

(12) कार्बन डाई सल्फाइड से होता है :

- (अ) ग्रीन हाउस इफेक्ट
- (ब) हृदयाघात
- (स) ओज़ोन स्तर में छेद
- (द) उपरोक्त सभी में

Due to carbon disulfide, it happens :

- (a) Green house effect
- (b) Cardiac attack
- (c) Perforation in ozone layer
- (d) All of the above

खण्ड - ब

SECTION - B

Q. 2. किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक हैं।

(शब्द सीमा 25-30 शब्द) :

5×2=10

Attempt any five questions. Each question carries 2 marks. (Word limit 25-30 words) :

(6)

(1) जीरोफ्थैल्मिया के लक्षण बतायें।

Write about symptoms of Xerophthalmia.

(2) PEM के कौन से कारण होते हैं ?

What are the causes of PEM ?

(3) भारत में वर्तमान ग्रोथ रेट कितनी है :

What is the present growth rate in India.

(4) पोषणीय रक्ताल्पता के कारण बतायें।

Write causes of nutritional anaemia.

(5) औद्योगिक कारण से स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभाव का उदाहरण दें।

Give one example of effect on health due to industrial cause.

(6) लैथाइरिज़्म के लक्षणों के संबंध में लिखें।

Write about symptoms of Lathyrism.

खण्ड - स

SECTION - C

Q. 3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक हैं। (शब्द सीमा 250 शब्द) :

5×4=20

Attempt any five questions. Each question carries 4 marks. (Word limit 250 words) :

(1) वायु प्रदूषण नियंत्रण के उपाय बतायें।

Write about various measures to control air pollution.

(7)

- (2) भारत की कोई एक जन-स्वास्थ्य योजना के संबंध में लिखें।
Write about any one public health plan in India.
- (3) भारत में कम जन्म भार के कारणों के नाम लिखें।
Write the names of various factors affecting low birth weight.
- (4) वायु प्रदूषण से होने वाली एक बीमारी को समझाएँ।
Explain about one disease occurred due to air pollution.
- (5) पोषण तथा स्वास्थ्य के आपसी संबंध को लिखें।
Write about inter-relation between nutrition and health.
- (6) भारत में लिंगानुपात की असमानता के ऊपर लिखें।
Write about disturbed sex ratio in India.
- (7) भारत में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों की स्थिति पर लिखें।
Write about status of primary health centre in India.

खण्ड - द

SECTION - D

- Q. 4.** किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 10 अंक है। (शब्द सीमा 500 से अधिक शब्द) : **3×10=30**
Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. (Word limit more than 500 words) :

(8)

- (1) भारत में हेल्थ केयर डिलीवरी सिस्टम के संबंध में लिखें।
Write about health care delivery system in India.
- (2) माइक्रो पोषक तत्वों की कमी के प्रभावों के संबंध में लिखें।
Write about the effects of deficiency of micro nutrients.
- (3) भारत देश में जनसंख्या वृद्धि के कारण एवं जनसंख्या वृद्धि नियंत्रण के उपाय बताइए।
Explain the cause of population explosion in India. Describe the efforts to control population explosion.
- (4) पोषण स्तर को ज्ञात करने के तरीके बताइए। भारत देश की पोषण संबंधी समस्याएं एवं उन्हें दूर करने के उपाय बताइए।
Describe techniques to determine nutritional status. Describe nutritional problems in India & describe efforts to remove them.