

E-6213

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

Paper - III

(Problems in Human Nutrition)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : प्रश्नपत्र में 4 खण्ड दिए गए हैं। खण्ड अ से 10 प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न में एक अंक है। खण्ड ब से 5 प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक है। खण्ड स से 5 प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक है। खण्ड द से 3 प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न में 10 अंक है।

Note : There are 4 sections in the question paper. Section-A attempt any 10 questions. Each question carries one mark. Section-B attempt any five questions. Each question carries 2 marks. Section-C attempt any 5 questions. Each question carries 4 marks. Section-D attempt any three questions. Each question carries 10 marks.

खण्ड - अ

SECTION - A

Note : Attempt any 10 questions. Each question carries 1 mark. **1×10=10**

E-6213

P.T.O.

(2)

Q. 1. खाली स्थान भरो (कोई 5) :

Fill in the blanks (any five) :

(1) थायरॉक्सिन अमीनो अम्ल से बनता है।

Thyroxin is made of _____ amino acid.

(2) विटामिन ए वानस्पतिक साधनों में रूप में पाया जाता है।

In vegetable sources vitamin A is present is _____ form.

(3) पुरुषों में यूरिक अम्ल का रक्त में सामान्य स्तर है।

Normal level of uric acid in blood of male person is _____.

(4) कुपोषित बालकों में मांसपेशियों का क्षय रोग में अधिक होता है।

In _____ disease muscle loss is more in malnourished children.

(5) न्यूराइटिस है।

Neuritis is _____.

(6) AIDS रोग वायरस से फैलता है।

AIDS disease is spread by _____ virus.

E-6213

(3)

सही उत्तर में ✓ मार्क लगाएं :

Tick ✓ mark on right answer :

(1) एनीमिया में क्या स्थिति होती है :

- (अ) शरीर में बहुत अधिक आयरन उत्पन्न होता है।
- (ब) रक्त में पर्याप्त लाल रक्त कोशिकाएँ नहीं होती।
- (स) रक्त गाढ़ा हो जाता है।
- (द) श्वेत रक्त कोशिकाएँ बहुत सी उत्पन्न होती हैं।

Anaemia is what condition :

- (a) The body produces too much iron
- (b) The blood does not have enough red blood cells
- (c) The blood becomes thick
- (d) Too many W.B.C. are produced.

(2) थायरायड ग्रंथि से निकलने वाला प्रमुख हार्मोन है :

- (अ) T_1
- (ब) T_2
- (स) T.S.H.
- (द) T_4

Main hormone secreted by thyroid gland is :

- (a) T_1
- (b) T_2
- (c) T.S.H.
- (d) T_4

(4)

(3) जीरोथैलमिया देखा जाता है :

- (अ) विटामिन सी की कमी से
- (ब) विटामिन ए की कमी से
- (स) विटामिन डी की कमी से
- (द) उपरोक्त सभी

Xerophthalmia is seen :

- (a) Vitamin C deficiency
- (b) Vitamin A deficiency
- (c) Vitamin D deficiency
- (d) All of the above

(4) हड्डियाँ छिद्रयुक्त हो जाती हैं :

- (अ) आस्टियोमलेशिया में
- (ब) आस्टियोपोरोसिस में
- (स) रिकेट्स में
- (द) उपरोक्त सभी में

Bones becomes porous :

- (a) In osteomalacia
- (b) In osteoporosis
- (c) In rickets
- (d) All of the above

(5)

(5) किस कोशिका का अपने विभाजन पर नियंत्रण नहीं होता :

- (अ) ट्यूमर सेल
- (ब) इम्यून सेल
- (स) स्टेम सेल
- (द) बिम्बाणु

Which cell has no control on cell division :

- (a) Tumour cell
- (b) Immune cell
- (c) Stem cell
- (d) Platelets

खण्ड - ब

SECTION - B

नोट : किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक हैं।
(शब्द सीमा 25-30 शब्द)। **5×2=10**

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

- Q. 2.** (1) B.M.I.
B.M.I.
(2) P.E.M.
P.E.M.
(3) एनोरेक्सिया नर्वोसा
Anorexia Nervosa

(6)

(4) आस्टियोमलेशिया

Osteomalacia

(5) एनीमिया

Anaemia

(6) घेंघा रोग

Goitre Disease

(7) गैलेक्टोसीमिया

Galactosemia

खण्ड - स

SECTION - C

नोट : किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक हैं।
(शब्द सीमा 250 शब्द)। **5×4=20**

Note : Attempt any 5 questions. Each question carries 4 marks. (Word limit 250 words).

- Q. 3.** (1) माइग्रेन और पोषण
Migraine & Nutrition
(2) जलना और पोषण
Burns and Nutrition
(3) ट्यूब फीडिंग
Tube feeding

(7)

- (4) अस्थिभंग
Fracture
- (5) टायरोसिनीमिया
Tyrosinaemia
- (6) रिकेट्स
Rickets
- (7) रतौंधी
Night Blindness

खण्ड - द

SECTION - D

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्न में 10 अंक है। (शब्द सीमा 500 से अधिक)। **3×10=30**

Note : Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Word limit more than 500 words.

Q. 4. (i) पोषण स्तर ज्ञात करने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं ? समझाइये।

What are the methods of assessment of nutritional status ? Explain it.

(8)

- (ii) ड्रग्स तथा आहार के बीच क्या संबंध हैं ? पोषक तत्वों की ग्राह्यता, पाचन और चयापचय पर ड्रग्स का प्रभाव बतलाइए।

What are the relationship between drugs & diet ? Describe the effect of drugs on acceptability of nutrients, digest & metabolism.

- (iii) कैंसर के प्रकार, वर्गीकरण बतलाइए। कैंसर के उपचार में पोषण का महत्व बतलाइए।

Describe the classification, types of cancer. Describe the importance of nutrition for treatment of cancer.

- (iv) AIDS के कारण, लक्षण और आहारिय उपचार बतलाइए।

Describe the causes, symptoms & dietetic management of AIDS.