

M.A. Sem.-3 Examination
HSC-504-EB - Home Science
(Problems in Human Nutrition)

Time : 2-30 Hours]

November-2025

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ પ્રોટીન-શક્તિ ખામીયુક્ત પોષણ વિશે જણાવી ક્વોશિયોસ્કોરના લક્ષણો વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૧ એનિમિયાના પ્રકારો, લક્ષણો અને ઉપચાર વિશે માહિતી આપો. ૧૪
૨ અસ્થિમૃદુતા થવાનાં કારણો, લક્ષણો અને સારવાર વિગતે જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ કુપોષણ એટલે શું? તેની વ્યાખ્યા લખો. ક્લોરિન અને આયોડિનની ઊણપથી થતા રોગોની માહિતી આપો. ૧૪
૩ ડાયાબિટીસ એટલે શું? તે થવાના કારણો અને પ્રકારો વિગતે જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ ઓબીસીટી એટલે શું? તેમાં પડતી તકલીફ જણાવી સારવાર ચર્ચો. ૧૪
૪ કેન્સર એટલે શું? તે થવાના કારણો અને સારવાર જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ કોરોનરી હાર્ટ ડિસીઝ એટલે શું? તેના કારણો અને સારવાર જણાવો. ૧૪
૫ નીચેના પ્રશ્નોના સાચા વિકલ્પો પસંદ કરી જવાબ આપો (કોઈ પણ સાત) : ૧૪
- (૧) ગર્ભાવસ્થામાં ગોઈટર થવાથી જન્મનાર બાળકને શું થાય?
(અ) ફિનોડર્મા (બ) કેટીનીઝમ (ક) સુક્તાન
- (૨) ઓસ્ટીઓપોરોસિસ થવાનું કારણ.
(અ) વિટામીન ડી અને કેલ્શિયમની ઊણપ (બ) વિટામીન ડીની ઊણપ (ક) કેલ્શિયમની ઊણપ
- (૩) દાંતનો સડો ઘટાડવા.
(અ) પાણીમાં ૦.૧-૦.૫ પીપીએમ કેલ્શિયમ (બ) પાણીમાં ૦.૫-૧.૫ પીપીએમ કેલ્શિયમ
(ક) પાણીમાં ૦.૫-૧ પીપીએમ કેલ્શિયમ
- (૪) આર્થરાઈટિસ એટલે શું?
(અ) સ્પાઈનમાં દુઃખાવો (બ) સ્કેલટલ ક્લોરોસિસ (ક) કમર દર્દ
- (૫) થાયરોક્સનના કાર્યને અવરોધે છે.
(અ) થાઈરોઈડ (બ) ગોઈટર (ક) ગોઈટોજન્સ
- (૬) સૂર્યપ્રકાશનો અભાવને કારણે.
(અ) સુક્તાન (બ) ઝેરોફથેલ્મિયા (ક) એનિમીયા
- (૭) આયોડીનની ઊણપ.
(અ) એનિમીયા (બ) ગોઈટર (ક) લોહીનું ઊંચું દબાણ
- (૮) રિકેટ્સ થવાનું કારણ.
(અ) વિટામીન ડીની ઊણપ (બ) વિટામીન એની ઊણપ (ક) વિટામીન બીની ઊણપ
- (૯) ફ્લોરિનની ઊણપ.
(અ) માથાની તકલીફ (બ) પગની તકલીફ (ક) દાંતની તકલીફ
- (૧૦) PCM નું આખું નામ.
(અ) પ્રોટીન એગ માલન્યુટ્રીશન (બ) પ્રોટીન કેલરી માલન્યુટ્રીશન (ક) પેપ્ટીક એલર્જી માલન્યુટ્રીશન
- (૧૧) અસ્થિમૃદુતાનું લક્ષણ.
(અ) સ્નાયુઓમાં નબળાઈ (બ) હાથની તકલીફ (ક) પેટની તકલીફ
- (૧૨) હાડકા અને થાપામાં ફેક્યર થવું.
(અ) લોહીનું નીચું દબાણ (બ) લોહીનું ઊંચું દબાણ (ક) ઓસ્ટીઓપોરોસિસ

[P.T.O.]

1711E1290-2

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

- 1 Explain about Protein Calorie Malnutrition and write about characteristics of Kwashiorkor. 14

OR

- 1 Information about the types, characteristics and treatment of Anemia. 14

- 2 Write in brief about causes, characteristics and treatment of Osteomalacia. 14

OR

- 2 What is Malnutrition? Give its definition. Give information about Fluorine and iodine deficiency diseases. 14

- 3 What is diabetes? Write in detail about its causes and types of diabetes. 14

OR

- 3 What is obesity? Discuss about the problem and its treatment. 14

- 4 What is Cancer? Write its reason and treatment. 14

OR

- 4 What is Coronary heart diseases? Discuss about its causes and treatment. 14

- 5 Give right answer (Any seven) : 14

(1) Because of Goiter during pregnancy born child will suffer from.

(a) Finoderma (b) Cretinism (c) Suktan

(2) Osteoporosis : causes.

(a) Deficiency of Vitamin-D & Calcium (b) Deficiency of Vitamin-D (c) Deficiency of Calcium

(3) Cavities reduce in teeth.

(a) 0.1-0.5 PPM calcium in water (b) 0.5-1.5 PPM calcium in water

(c) 0.5-1 PPM chlorine in water

(4) What is Arthritis?

(a) Pain in spine (b) Skeletal clorosis (c) Back pain

(5) Distract work of Thyroxin.

(a) Thyroid (b) Goiter (c) Goitrojans

(6) Lack of Sun Rays.

(a) Suktan (b) Zerophthalmia (c) Anemia

(7) Iodine deficiency.

(a) Anemia (b) Goiter (c) High Blood pressure

(8) Reason to have Rickets.

(a) Deficiency of Vitamin-D (b) Deficiency of Vitamin-A (c) Deficiency of Vitamin-B

(9) Deficiency of Fluorine.

(a) Head problems (b) Leg problems (c) Dental problems

(10) Full name of PCM.

(a) Protein Egg Malnutrition. (b) Protein calorie Malnutrition (c) Peptic energy Malnutrition

(11) Symptom of Osteomalacia.

(a) Muscle weakness (b) Problems in hand (c) Problems in stomach

(12) Fracture in bone and Hip.

(a) Low Blood pressure (b) High Blood pressure (c) Osteoprosis.