

M.A. Sem.-4 Examination

HSC 507 Home Science

Advance Nutrition

Time : 2-30 Hours]

April-2024

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

૧ કેલ્શિયમનું શોષણ, ચયાપચય અને નિયંત્રણ સમજાવો.

૧૪

અથવા

પાણીનું રાસાયણિક બંધારણ જણાવી તેની વહેંચણી સમજાવો.

૨ વીટામીન Aનું બંધારણ, શોષણ અને વહન સમજાવો.

૧૪

અથવા

વીટામીન Dનું બંધારણ, શોષણ અને વહન સમજાવો.

૩ વીટામીન Cનું રાસાયણિક બંધારણ, શોષણ અને વહન સમજાવો.

૧૪

અથવા

થાયામીનનું શોષણ, વહન અને ચયાપચય સમજાવો.

૪ જંતુનાશક દવાઓને લીધે થતી ઝેરી અસરો જણાવો.

૧૪

અથવા

ટ્રિપ્સીન ઈન્ડીબીટર સોયાબીનમાંથી કેવી રીતે દૂર કરી શકાય?

૫ એક-થી બે વાક્યમાં જવાબ લખો (કોઈ પણ સાત) :

૧૪

(૧) ડીહાઈડ્રેશન એટલે શું?

(૨) વીટામીન B₁₂ ની ઉણપથી કયો એનીમીયા થાય છે?

(૩) સખત પાણીની વ્યાખ્યા આપો.

(૪) વીટામીન E નું રાસાયણિક નામ લખો.

(૫) વીટામીન D ની હાજરીમાં શાનું શોષણ ઝડપથી થાય છે?

(૬) પાણીમાં કયા કયા ક્ષારો હોય છે?

(૭) કેલ્શિયમની દૈનિક જરૂરિયાત કેટલી છે?

(૮) વીટામીન A નો એકમ કયો છે?

(૯) મેકો મિનરલ એટલે શું?

(૧૦) શ્વેતકણોનો આકાર કેવો હોય છે?

(૧૧) ફોસ્ફરસની ખામીથી કયો રોગ થાય છે?

(૧૨) વીટામીન K ના સ્ત્રોત જણાવો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.

- 1 Explain absorption, Metabolism and regulation of calcium? 14
OR
Mention the chemical structure of water and explain its distribution.
- 2 Explain structure, absorption and transport of vitamin-A. 14
OR
Explain structure, absorption and transport of vitamin-D.
- 3 Explain chemical structure, absorption and transport of vitamin-C. 14
OR
Mention the absorption, transport and Metabolism of "Thiamin".
-
- 4 State the toxic effects caused by pesticides. 14
OR
How to remove trypsin inhibitor from Soyabean?
- 5 Give the answer of following questions in one or two line (any seven) : 14
- (1) What is dehydration?
 - (2) Which anemia is caused by vitamin B₁₂ deficiency?
 - (3) Give definition of Hard water?
 - (4) Write chemical name of vitamin E.
 - (5) What is absorbed factor in the presence of vitamin D?
 - (6) What salts are in water?
 - (7) What is daily requirement of calcium?
 - (8) Which is the unit of vitamin A?
 - (9) Which is macro mineral?
 - (10) What is shape of white blood cell?
 - (11) Which disease is occurred due to deficiency of phosphorus?
 - (12) Write source of vitamin K?
-