

2103030106040002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (SIXTH SEMESTER)
HOME SCIENCE FOOD SCIENCE & NUTRITION
HUMAN NUTRITION-II (TH) - LEVEL 4

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (SIXTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **HOME SCIENCE FOOD SCIENCE & NUTRITION HUMAN NUTRITION-II (TH) - LEVEL 4**
 - c. Subject Code No: **2103030106040002**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેનાં શબ્દો સમજાવો. (કોઈપણ ૪)

8

Explain the following terms. (Any 4)

1. એન્ટીઓકિસડન્ટ
Antioxidant
2. એરિબોફ્લેવિનોસિસ
Ariboflavinosis
3. બિટોટ સ્પોટ
Bitot's spot
4. હિમોગ્લોબિન
Haemoglobin
5. એન્ટીસ્ટરિલિટી વિટામિન
Antisterility vitamin
6. 3D 's
3D's

Q.2 ટૂંક નોંધ લખો: (કોઈપણ ૨)

14

Write the short notes on: (Any 2)

1. માનવ શરીરમાં આયર્નના કાર્યો
Functions of Iron in human body
2. વિટામિન ડી ની ઉણપો
Deficiencies of vitamin D
3. આયોડિનના પ્રાપ્તિસ્થાનો અને તેની ઉણપો
Sources and deficiency of Iodine

Q.3 નીચે આપેલ વિશે વિગતવાર લખો: (કોઈપણ 2)

14

Write in detail about given below: (Any 2)

1. વિઝ્યુઅલ સાયકલમાં વિટામીન A ની ભૂમિકા (વાલ્ડનું ચક્ર)
Role of Vitamin A in Visual cycle (Wald's cycle)
2. વિટામિન સીના કાર્યો અને ઉણપો
Functions and deficiency of vitamin C
3. કેલ્શિયમના પ્રાપ્તિસ્થાનો અને કાર્યો સમજાવો
Explain the sources and functions of calcium

Q.4 (A) લોહીના ગંઠાઈ જવા માટે વિટામિન-K ની ભૂમિકા સમજાવો

6

Explain the role of vitamin -K in clotting of blood.

અથવા

OR

હાયપરકલેમિયા શું છે?

What is hyperkalemia?

(B) નીચે આપેલનો તફાવત લખો. (કોઈપણ બે)

8

Write the difference of the given below. (Any two)

1. પર્નિશીઅસ એનિમિયા અને મેગાલોબ્લાસ્ટિક એનિમિયા.
Pernicious Anaemia and Megaloblastic Anaemia.
2. વિટામિન એ અને કેરોટીન
Vitamin A and Carotene
3. ભીની બેરી બેરી અને સૂકી બેરી બેરી
Wet beri beri and dry beri beri
