



RAN - 2103030106040002

RAN-2103030106040002

T. Y. B. Sc. (Sem. - VI) Examination March - 2025

Human Nutrition - II

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T. Y. B. Sc. (Sem. - VI)

Name of the Subject :

Human Nutrition - II

Subject Code No.: 2103030106040002

Seat No.:

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

Student's Signature

(2) All Questions are compulsory.

Q. 1. Define the Following (Any 4)

08

1. Night Blindness
2. Scurvy
3. Pernicious anaemia
4. Rickets
5. Osteoporosis
6. Pelagra

નીચેનાને વ્યાખ્યાયિત કરો (કોઈપણ 4)

1. રાત્રી અંધત્વ
2. સ્કર્વી
3. ઘાતક એનિમિયા
4. રિકેટ્સ
5. ઓસ્ટીઓપોરોસીસ
6. પેલાગ્રા

RAN-2103030106040002]

[1]

[P.T.O.]

P0247

- Q. 2. Enlist and discuss Metabolism & functions of following (Any 2) 14**
1. Iron
 2. Iodine
 3. Vitamin E
- નીચેના ચયાપચય અને કાર્યોની નોંધણી અને ચર્ચા કરો (કોઈપણ 2)
1. આયર્ન
 2. આયોડિન
 3. વિટામિન ઈ
- Q. 3. Differentiate the following (any 2) 14**
1. Dry & Wet Beri beri
 2. Pernicious anaemia & Megaloblastic anaemia
 3. Osteoporosis & Rickets
 4. Vitamin E & selenium
 5. Cretinism & Myxedema
- નીચેનાનો તફાવત કરો (કોઈ પણ 2)
1. સૂકી અને ભીની બેરી બેરી
 2. ઘાતક એનિમિયા અને મેગાલોબ્લેટિક એનિમિયા
 3. ઓસ્ટિયોપોરોસિસ અને રિકેટ્સ
 4. વિટામિન ઈ અને સેલેનિયમ
 5. કેટિનિઝમ અને માયક્સેડેમા
- Q. 4. Answer the following (Any 2) 06**
1. Test for check iodine status
 2. Dark Adaption test
 3. Deficiency of Zinc
- નીચેનાનો જવાબ આપો (કોઈપણ 2)
1. આયોડિન સ્થિતિ તપાસવા માટે પરીક્ષણ
 2. ડાર્ક એડેપ્શન ટેસ્ટ
 3. ઝીંકની ઉણપ

Q. 5. Give reason (Any 4)

08

1. Life cycle of RBC is 120 days
2. Vitamin C should be taken with iron supplements
3. Deficiency of Protein can lead to Iodine deficiency
4. Vitamin D is known as Sun Shine Vitamin
5. Person is not able to see in dim light

કારણ આપો (કોઈપણ 4)

1. આરબીસીનું જીવન ચક્ર 120 દિવસનું છે
2. આયર્ન સપ્લીમેન્ટ સાથે વિટામિન સી લેવું જોઈએ
3. પ્રોટીનની ઉણપથી આયોડીનની ઉણપ થઈ શકે છે
4. વિટામિન ડી સન શાઈન વિટામિન તરીકે ઓળખાય છે
5. ઝાંખા પ્રકાશમાં વ્યક્તિ જોઈ શકતી નથી.

—————