

RAN-2503030306033001

T.Y.B.Sc. (Home Science) (Sem. VI) Examination March - 2026
Human - Nutrition-II (Major)

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

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

Student's Signature

Q. 1 Define the following. (Any 5)
(05)

1. Rickets
2. Nutritional anemia
3. Hypochromic microcytic anemia
4. Graves' Disease
5. Lactoferrin
6. Night blindness
7. Niacin equivalents

નીચેનાને વ્યાખ્યાયિત કરો (કોઈપણ 5)

1. રિકેટ્સ
2. પોષણયુક્ત એનિમિયા
3. હાયપોક્રોમિક માઈક્રોસાઈટિક એનિમિયા
4. ગ્રેવ્સ રોગ
5. લેક્ટોફેરિન
6. રાત્રિ અંધત્વ
7. નિયાસિન સમકક્ષ

Q. 2 Give reason. (Any 5)
(05)

1. Folic acid is especially important during pregnancy.
2. Use of sulfonamides leads to iodine deficiency.
3. Iron overload is possible in certain individuals.
4. Vitamin C food sources need to be eaten raw.
5. Chromium plays a vital role in glucose metabolism.
6. Phosphorus plays an important role in the body.

કારણ આપો. (કોઈપણ 5)

1. ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન ફોલિક એસિડ ખાસ કરીને મહત્વપૂર્ણ છે.
2. સલ્ફોનામાઈડ્સનો ઉપયોગ આયોડિનની ઉણપ તરફ દોરી જાય છે.
3. ચોક્કસ વ્યક્તિઓમાં આયર્ન ઓવરલોડ શક્ય છે.
4. વિટામિન સી ખોરાકના સ્ત્રોતો કાચા ખાવા જોઈએ.
5. ગ્લુકોઝ ચયાપચયમાં ક્રોમિયમ મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે.
6. ફોસ્ફરસ શરીરમાં મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે.

OR

Q. 2 State relationships. (Any 5) (05)

1. Maize eating populations and pellagra
2. Vitamin C and collagen formation
3. Vitamin B 12 and extrinsic factor
4. Folic acid and anemia
5. Calcium and nerve impulse transmission
6. Selenium and vitamin E

સંબંધો જણાવો. (કોઈપણ 5)

1. મકાઈ ખાતી વસ્તી અને પેલેગ્રા
2. વિટામિન સી અને કોલેજન રચના
3. વિટામિન બી 12 અને બાહ્ય પરિબળ
4. ફોલિક એસિડ અને એનિમિયા
5. કેલ્શિયમ અને ચેતા આવેગ ટ્રાન્સમિશન
6. સેલેનિયમ અને વિટામિન ઈ

Q. 3 Answer the following. (Any 3) (15)

- a) Enlist and discuss function of Zinc
- b) Discuss function of vitamin-D
- c) Enlist and discuss function of Vitamin-C
- d) Enlist and discuss function of copper

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ 3)

- a) ઝીંકના કાર્યની યાદી બનાવો અને ચર્ચા કરો.
- b) વિટામિન-D ના કાર્યની ચર્ચા કરો.
- c) વિટામિન-C ના કાર્યની યાદી બનાવો અને ચર્ચા કરો.
- d) તાંબાના કાર્યની યાદી બનાવો અને ચર્ચા કરો.