



Seat No. _____

HO-190801010202
B. Sc. (Sem.-II)
(CBCS) Examination
April - 2023
Home Science
(Fundamentals of Food & Nutrition)
(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | પાણીનું સમતુલન તથા જરૂરિયાત ચર્ચો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | કેલ્શિયમના કાર્યો, સ્ત્રોત તથા ઓસ્ટિઓમાલેસિયા વિશે લખો. | 10 |
| 2 | વિટામીનનું વર્ગીકરણ કરો તથા વિટામીન-Aની ચર્ચા કરો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | પ્રોટીન ફૂડ વિશે માહિતી આપો. | 10 |
| 3 | વિટામીન-B ₁₂ ના કાર્યો, સ્ત્રોત અને ઉણપ વિશે લખો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | કોઈ પણ આઠ પૂર્વતૈયારીની પદ્ધતિ લખો. | 10 |
| 4 | વિટામીન-Dની ઉણપ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | ફ્લોરિનની ઉણપ અને તેના અતિરેક વિશે સમજાવો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ બે) | 10 |
| | (1) ખાંડ | |
| | (2) બેરીબેરી | |
| | (3) સોલાર ફૂકિંગ, પોચિંગ, પ્રેસર ફૂકિંગ | |
| | (4) પાણીનો દૈનિક વ્યય | |

ENGLISH VERSION

- 1 Discuss water balance and requirement of water. 10

OR

Explain function and sources of calcium and write about osteomalacia. 10

- 2 Classify vitamins and Discuss Vitamin A. 10

OR

Give information about protein foods. 10

- 3 Discuss functions, sources and deficiency of B₁₂. 10

OR

Write any eight methods of preparation. 10

- 4 Describe deficiency of vitamin D. 10

OR

Explain deficiency and excess of fluorine. 10

- 5 Write short notes : (any **two**) 10

(1) Sugar

(2) Beri beri

(3) Solar cooking, poaching, pressure cooking

(4) Daily use of water.
