



DBX-160804010202

Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. II) Examination

July - 2022

**Fundamentals of Food & Nutrition : Paper - CC - 04
(Old Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- 1 કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ વિસ્તારથી સમજાવો. 10
અથવા
- 1 કેલરીની વ્યાખ્યા આપી B.M.R.ને અસરકરતાં પરિબળો લખો. 10
- 2 પ્રોટીનના કાર્યો લખો તથા સ્ત્રોત વિશે જણાવો. 10
અથવા
- 2 વિટામિન-એ ના પ્રાપ્તિસ્થાનો તથા ઊણપથી થતા રોગો વિશે લખો. 10
- 3 આયોડિન વિશે સવિસ્તર જણાવો. 10
અથવા
- 3 સુકતાન અને ઓસ્ટીઓપોરોસીસ વિશે લખો. 10
- 4 નાયાસીનના કાર્યો તથા પેલાગ્રાની સવિસ્તર માહિતી આપો. 10
અથવા
- 4 લોહતત્વના પ્રાપ્તિસ્થાન તથા એનિમિયા વિશે લખો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
- (1) સ્કર્વી
- (2) ફલોરોસીસ
- (3) ફેટીએસિડના પ્રકાર
- (4) પાણીનો વ્યય.

ENGLISH VERSION

1 Explain : Classification of carbohydrate. 10

OR

1 Define calorie and write factors affecting B.M.R. 10

2 Write the functions of protein and state about sources of protein. 10

OR

2 Explain the source of Vitamin A and the disease caused by deficiency. 10

3 State about Iodine in detail. 10

OR

3 Write about Rickets and osteoporosis. 10

4 Give detailed information about the functions of Niacin and Pellagra. 10

OR

4 Write about the source of iron and anemia. 10

5 Short notes : (any two) 10

(1) Scurvy

(2) Fluorosis

(3) Types of fatty acids

(4) Daily water loss.
