



RAH-160804010202 Seat No. _____

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

March / April - 2019

CC-04 : Fundamentals of Nutrition

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 BMRને અસર કરતાં પરિબલો વિસ્તારથી જણાવો. 10
- અથવા**
- 1 પ્રોટીનનું પાચન, અવશોષણ તથા નાઇટ્રોજન બેલેન્સ વિશે જણાવો. 10
- 2 વિટામિન-એનાં કાર્યો તથા ખામીથી થતા રોગોની ચર્ચા કરો. 10
- અથવા**
- 2 આયોડીન વિશે સવિસ્તર જણાવો. 10
- 3 કાર્બોહાઇડ્રેટનું વર્ગીકરણ લખો તથા દાંતના સડા જેવી વિષમતા સમજાવો. 10
- અથવા**
- 3 ચરબીનાં કાર્યો તથા ફેટીએસિડ વિશે માહિતી આપો. 10
- 4 કેલ્શ્યમના કાર્યો, સ્ત્રોત તથા સુકતાન વિશે લખો. 10
- અથવા**
- 4 લોહતત્વનાં કાર્યો, સ્ત્રોત અને એનીમીયા વિશે લખો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
- (1) પ્રોટીનનું વર્ગીકરણ
- (2) વિટામિન-સીના સ્ત્રોત અને સ્કર્વી
- (3) બેરીબેરી અથવા પેલાગ્રા
- (4) પાણીનાં કાર્યો

ENGLISH VERSION

1 Explain factors affecting BMR. 10

OR

1 State about digestion, absorption and Nitrogen balance of protein. 10

2 Discuss about functions and deficiency of Vitamin-A. 10

OR

2 State about Iodine in detail. 10

3 Write classification of carbohydrate and explain dental carries. 10

OR

3 Give information of fatty acids and about functions of fat. 10

4 Write in detail functions and sources of calcium and about rickets. 10

OR

4 Write in detail function and sources of Iron and about anaemia. 10

5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Classification of Protein
- (2) Sources of Vitamin C and Scurvey
- (3) Beri-Beri OR Pallagra
- (4) Function of water