



JAG-190801010102 Seat No. _____

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

November - 2019

Fundamentals of Food & Nutrition - I
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સારા અને નબળા પોષણનાં લક્ષણો વિશે જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ આહારનું દેહધાર્મિક કાર્ય વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ એમિનો એસિડના પ્રકાર તથા પ્રોટીનનાં કાર્યો વિશે લખો. ૧૦
- ૩ કાર્બોહાઈડ્રેટનાં કાર્યો તથા સ્ત્રોત વિશે માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
- ૩ નાઈટ્રોજન બેલેન્સ તથા ક્વાશ્યારકોર અને મેરાસ્મસ વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો. ૧૦
- ૪ B.M.R. ને અસર કરતાં પરિબળો ચર્ચો. ૧૦
અથવા
- ૪ સંતૃપ્ત તથા અસંતૃપ્ત ફેટી એસિડ સમજાવી, ચરબીનાં કાર્યો લખો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) ચરબીનું પાચન
(૨) કાર્બોહાઈડ્રેટની વૈદકીય સમસ્યા
(૩) બોમ્બ કેલરી મીટર
(૪) આહારનું મનોવૈજ્ઞાનિક અને સામાજિક કાર્ય.

ENGLISH VERSION

- 1 State the signs of good & poor nutrition. 10
- OR**
- 1 Explain the physiological functions of food. 10
- 2 Describe the classification of carbohydrates. 10
- OR**
- 2 Write about types of amino acid and function of protein. 10
- 3 Give information about functions and sources of carbohydrates. 10
- OR**
- 3 Explain nitrogen balance and difference between Kwashiorkor and Marasmus. 10
- 4 Discuss factors affecting B.M.R. 10
- OR**
- 4 Explain saturated and unsaturated fatty acids and functions of fat. 10
- 5 Short notes : (any two) 10
- (1) Digestion of fat
 - (2) Nutritional problems of carbohydrates
 - (3) Bomb calorie meter
 - (4) Social and Psychological functions of food.