



NAW-160804010202 Seat No. _____

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

March / April - 2017

Home Science : Paper - II

(CC-04)

(Fundamentals of Nutrition)

[New Course]

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ તથા સ્ત્રોત જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ ફેટી એસિડના પ્રકાર તથા ચરબીની વૈદકીય સમસ્યા લખો. ૧૦
- ૨ કેલરીની વ્યાખ્યા આપી BMRને અસર કરતાં પરિબલો ચર્ચો. ૧૦
અથવા
- ૨ વિટામીન-સીનાં કાર્યો તથા સ્ત્રોત અને લોહતત્ત્વનાં કાર્યો તથા સ્ત્રોત જણાવો. ૧૦
- ૩ પ્રોટીનનાં કાર્યો ટૂંકમાં જણાવી ક્વાશ્યારકોર તથા મેરાસ્મસ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ પોષણની વ્યાખ્યા તથા સારાં અને નબળાં પોષણનાં લક્ષણો જણાવો. ૧૦
- ૪ વિટામીન-સનું વર્ગીકરણ જણાવી વિટામીન-Aનાં કાર્યો તથા જરૂરિયાત લખો. ૧૦
અથવા
- ૪ પાંચ ખાદ્યજૂથ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
(૧) કેલ્શ્યમની ઉણપ અથવા બેરીબેરી
(૨) પાણીનો દૈનિક વ્યય
(૩) આહારનું શક્તિદાયક કાર્ય તથા સામાજિક કાર્ય
(૪) ફ્લોરોસીસ અથવા પ્રેલાગ્રા.

ENGLISH VERSION

- 1 Write classification and sources of Carbohydrates. **10**
- OR**
- 1 Write about types of fatty acids and problem due to excess fat. **10**
- 2 Define Caloric, discuss factors affecting BMR. **10**
- OR**
- 2 State the functions and sources of Vit-C and Iron. **10**
- 3 Write function of protein in short and difference between Kwashiorkor and Marasmus. **10**
- OR**
- 3 Define Nutrition and write signs of good and poor nutrition. **10**
- 4 Classify vitamins and explain function and RDA of vitamin-A. **10**
- OR**
- 4 Explain five food groups. **10**
- 5 Write short notes : (any two) **10**
- (1) Deficiency of calcium or Beri-beri.
 - (2) Daily water loss.
 - (3) Energy function and social function of food.
 - (4) Fluorosis or Pellagra.
-