



**NBL-1601290301020100** Seat No. \_\_\_\_\_  
**B. A. (Sem. II) (CBCS) Examination**  
**April / May - 2017**  
**Home Science**  
**(Nutrition & Food Science-II)**  
**(Elective-I)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 આહાર અને પોષણની વ્યાખ્યા આપી તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. 15
- અથવા**
- 1 કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ સવિસ્તર સમજાવો. 15
- 2 વિટામિન Aનાં કાર્યો, પ્રાપ્તિસ્થાનો અને અછતથી થતાં રોગો ટૂંકમાં લખો. 15
- અથવા**
- 2 વિટામિન B<sub>1</sub>નાં કાર્યો, પ્રાપ્તિસ્થાનો અને અછતથી થતાં રોગો ટૂંકમાં લખો. 15
- 3 પ્રોટીનના પ્રાપ્તિસ્થાનો જણાવી તેનાં કાર્યો વિસ્તારથી સમજાવો. 15
- અથવા**
- 3 લોહતત્ત્વનાં કાર્યો, પ્રાપ્તિસ્થાન તેમજ અછતથી થતાં રોગ વિશે સમજાવો. 15
- 4 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે એક) 5
- (1) વિટામિન-C
- (2) કેલ્શિયમ વિશે લખો.

## ENGLISH VERSION

- 1 Define the food and nutrition and explain the importance of food and nutrition. 15

OR

- 1 Explain the classification of carbohydrate. 15

- 2 Write the functions and resources of Vitamin A, write in short the deficiency diseases of Vitamin A. 15

OR

- 2 Write the functions and resources of Vitamin B<sub>1</sub> and write in short the deficiency diseases of Vitamin B<sub>1</sub>. 15

- 3 Explain in detail the sources and functions of protein. 15

OR

- 3 Explain the sources, functions and deficiency diseases of Iron. 15

- 4 Write short note : (any one) 5

(1) Vitamin C

(2) Write about Calcium.