



**MBH-1601290201020500** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Home Sci.) (Sem. II) (CBCS) Examination**

**March / April - 2018**

**Nutrition & Food Science**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પ્રોટીનના કાર્યો અને વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૧ ક્ષારોની અગત્ય લખી. કેલ્શયમ, ફોસ્ફોરસ અને લોહતત્ત્વ વિશે ટૂંકમાં લખો. ૧૫

૨ કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૨ વિટામિન-Aના પ્રાપ્તિસ્થાનો, કાર્યો અને ઉણપથી થતા રોગો વિશે સમજાવો. ૧૫

૩ વિટામિન-Cના પ્રાપ્તિસ્થાનો, કાર્યો અને ઉણપથી થતા રોગો વિશે સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૩ ચરબીના પ્રાપ્તિસ્થાનો અને વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો. ૧૫

૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) ૫

(૧) ચરબીના કાર્યો

(૨) થાયામીન (Vit. B<sub>1</sub>).

## ENGLISH VERSION

1 Explain the function and classification of proteins. 15

OR

1 Write the importance of minerals. Write in short about calcium, phosphorous and iron. 15

2 Explain the classification of carbohydrates in detail. 15

OR

2 Explain the sources, functions and deficiency diseases of Vitamin-A. 15

3 Explain about the sources, functions and deficiency diseases of Vitamin-C. 15

OR

3 Explain the sources and classification of fat in detail. 15

4 Write short notes : (any **one**) 5

(1) Functions of Fat

(2) Thiamine (Vit. B<sub>1</sub>).