



HCZ-007-001107

Seat No. \_\_\_\_\_

**First Year B. Sc. (Sem. I) (CBCS) (Home Sci.) Examination**

**November / December – 2017**

**Fundamentals of Food & Nutrition : Paper - VI**

**(Old Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001107**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ કાર્બોહાઈડ્રેટસનું વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ BMR ની વ્યાખ્યા અને તેને અસર કરતાં પરિબલો. ૧૦
- ૨ નેગેટીવ નાઈટ્રોજન બેલેન્સ તથા PCM (પી.સી.એમ.) વિશે સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૨ સારા અને નબળા પોષણના લક્ષણો. (કોઈપણ ૧૦) ૧૦
- ૩ ચરબીની વૈદકીય સમસ્યા વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૩ ડાયરેક્ટ અને ઈન્ડાયરેક્ટ કેલરીમીટર. ૧૦
- ૪ આહારના કાર્યો સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૪ પ્રોટીનના કાર્યો સમજાવો. ૧૦

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
- (૧) કાર્બોહાઈડ્રેટસના કાર્યો. (કોઈપણ પાંચ)
- (૨) પ્રોટીનનું પોષણકીય વર્ગીકરણ.
- (૩) ફેટી એસિડ
- (૪) પોષણ, સ્વાસ્થ્ય, કુપોષણની વ્યાખ્યા લખો.

### ENGLISH VERSION

- 1 Explain classification of carbohydrates. 10
- OR
- 1 Define BMR and factors affecting BMR. 10
- 2 Explain – Negative Nitrogen balance and PCM. 10
- OR
- 2 Characteristics of good and poor nutrition (any 10). 10
- 3 Describe clinical problems of fat. 10
- OR
- 3 Direct and Indirect calorimeter. 10
- 4 Explain functions of foods. 10
- OR
- 4 Explain functions of protein. 10
- 5 Write short note : (any two) 10
- (1) Functions of carbohydrates (any five)
- (2) Nutritional classification of protein.
- (3) Fatty acids
- (4) Write definition of Nutrition, Health, Malnutrition.