



MAX-007-001107 Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) (CBCS) Examination
November/December – 2016
Home Science
(Fundamentals of Food and Nutrition-1)
(Core) (Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001107

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : દરેક પ્રશ્નોના જવાબ આપવા જરૂરી છે.

- 1 BMRની વ્યાખ્યા આપી, BMRને અસર કરતા પરીબળોની ચર્ચા કરો. 10
અથવા
- 1 કાર્બોહાઈડ્રેટ્સનું વર્ગીકરણ સમજાવો. 10
- 2 પ્રોટીનનું પાચન અને અવશોષણ સમજાવો. 10
અથવા
- 2 લખો : પ્રોટીનનાં કાર્યો. 10
- 3 ફેટી એસીડનું વર્ગીકરણ લખી ચરબીનાં સ્ત્રોત લખો. 10
અથવા
- 3 લખો : સારા અને નબળા પોષણનાં લક્ષણો. 10
- 4 લખો : કોર્બોહાઈડ્રેટ્સની વિષમતાઓ અને સ્ત્રોત. 10
અથવા
- 4 લખો : ચરબીનાં કાર્યો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
 - (1) PCM
 - (2) મેદમયતા
 - (3) ડાયરેક્ટ કેલોરીમીટર
 - (4) વ્યાખ્યા આપો :- પોષણ, કુપોષણ, આહાર

ENGLISH VERSION

Instruction : Attempt all questions.

- | | | |
|-----------|---|----|
| 1 | Define BMR and discuss factors affecting BMR. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Explain classification of carbohydrates. | 10 |
| 2 | Explain digestion and absorption of protein. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Write : Functions of protein. | 10 |
| 3 | Write about classification of fatty acid and source of fat. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Write signs of good and poor nutrition. | 10 |
| 4 | Write deficiency excess and source of carbohydrate. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Write functions of fat. | 10 |
| 5 | Write short note : (any two) | 10 |
| | (1) PCM | |
| | (2) Obesity | |
| | (3) Direct Calorimeter | |
| | (4) Give definition – Nutrition, Malnutrition, Diet. | |