



PBF-007-001107

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December - 2018

Home Science : Paper - 6

(Fundamentals of Food & Nutrition - I)

(Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001107

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પ્રોટીનનું પોષણકીય વર્ગીકરણ કરી બંધારણનું કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ ચરબીના કાર્યો જણાવો. ૧૦
- ૨ કાર્બોહાઈડ્રેટની વૈદકીય સમસ્યાઓ લખો. ૧૦
અથવા
- ૨ નેગેટીવ નાઈટ્રોજન બેલેન્સ તથા પી.સી.એમ. વિશે જણાવો. ૧૦
- ૩ આહારના દેહધાર્મિક કાર્યો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ પોષણસ્તરની વ્યાખ્યા આપી, સારા અને નબળા પોષણના કોઈપણ ૯ લક્ષણો જણાવો. ૧૦
- ૪ B. M. R.ને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ સવિસ્તર સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) ડાયરેક્ટ અને ઈનડાયરેક્ટ કેલરીમીટર
(૨) ફેટી એસિડ
(૩) કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન
(૪) આહારના મનોવૈજ્ઞાનિક અને સામાજિક કાર્યો.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain : Nutritional classification of protein and its body building function. **10**
- OR**
- 1 Describe the functions of fat. **10**
- 2 Write the clinical problems of carbohydrate. **10**
- OR**
- 2 Discuss : Negative nitrogen balance and PCM. **10**
- 3 Explain the physiological functions of food. **10**
- OR**
- 3 Give the definition of nutritional status and describe any nine sign of good and poor nutrition. **10**
- 4 Explain factors affecting B.M.R. **10**
- OR**
- 4 Explain classification of carbohydrate in detail. **10**
- 5 Short notes : (any **two**) **10**
- (1) Direct and indirect calorimeter.
 - (2) Fatty acid
 - (3) Digestion of carbohydrate
 - (4) Metal and social function of food.