



DII-007-003204

Seat No. _____

M. Sc. (Home Sci.) (Sem. II) (CBCS) Examination

May / June - 2015

Advanced Nutrition - I
(Food & Nutrition)

Faculty Code : 007

Subject Code : 003204

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી ૬ ના માર્ક્સ સરખા છે.

- ૧ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૬
(૧) BMR બી.એમ.આર.
(૨) ખોરાકની ગ્લાયસેમીક ઇન્ડેક્સ
(૩) ડાએટરી ફાઇબર
(૪) ટ્રાન્સ ફેટી એસીડ્સ.
- ૨ કાર્બોહાઇડ્રેટ્સનું વર્ગીકરણ, પાચન તથા ટ્રાન્સપોર્ટ ચર્ચો. ૧૮
- ૩ પ્રોટીનનું ચયાપચય ચર્ચો. ૧૮
- ૪ ખાસ પ્રકારના એમીનો એસિડ્સનું સારવારમાં મહત્ત્વ ચર્ચો. ૧૮
- ૫ જુદા જુદા સ્વીટનર્સ વિશે નોંધ લખો. ૧૮
- ૬ ઈ.એફ.એ., n - 3, તથા n - 6 ફેટી એસીડ્સનો સ્વાસ્થ્ય માટે ફાળો ચર્ચો. ૧૮

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Question No. 1 is compulsory.
- (2) Attempt any three from the rest.
- (3) Question No. 2-6 carry equal marks.

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Write short notes on - | 16 |
| | (a) B.M.R. | (b) Glysemic Index of food |
| | (c) Dietary Fibre | (d) Trans fatty acids |
| 2 | Discuss classification, digestion and transport of carbohydrates. | 18 |
| 3 | Discuss metabolism of proteins. | 18 |
| 4 | Discuss therapeutic importance of specific amino acids. | 18 |
| 5 | Write a note on different sweetners. | 18 |
| 6 | Discuss rate of E.F.A., n-3 and n-6 fatty acids for health. | 18 |
-