



NCC-007-003204 Seat No. _____

**M. Sc. (Home Science) (Foods & Nutrition)
(Sem. II) (CBCS) Examination**

April / May - 2017

Advanced Nutrition - I

Faculty Code : 007

Subject Code : 003204

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.
(૩) પ્રશ્ન નં. ૨ થી દના ગુણ સરખા છે.

૧	(અ) કાર્બોહાઈડ્રેટને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(બ) પ્રોટીનને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(ક) લિપિડ્ઝને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(ડ) એનર્જી મેટાબોલીઝને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
૨	પ્રોટીનનું વર્ગીકરણ, પાચન, અવશોષણ અને ટ્રાન્સપોર્ટેશન આપો.	૧૮
૩	કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ, પાચન, અવશોષણ અને ટ્રાન્સપોર્ટેશન આપો.	૧૮
૪	લિપિડ્ઝનું વર્ગીકરણ, પાચન, અવશોષણ અને ટ્રાન્સપોર્ટેશન આપો.	૧૮
૫	કંટ્રોલ ઓફ ફૂડ ઈનટેક ચર્ચો.	૧૮
૬	બી.એમ.આર. સમજાવો.	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	(a) Define carbohydrates.	4
	(b) Define proteins.	4
	(c) Define lipids.	4
	(d) Define energy metabolism.	4
2	Give classification, digestion, absorption and transportation of proteins.	18
3	Give classification, digestion, absorption and transportation of carbohydrates.	18
4	Give classification, digestion, absorption and transportation of lipids.	18
5	Discuss control of food in - take.	18
6	Explain B.M.R.	18
