



MCA-16080102020200

Seat No. _____

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

April / May - 2018

Food & Nutrition

(Advanced Nutrition - I)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

૧	નીચેનાના જવાબ લખો :	૧૬
	(અ) કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ વિશે ટૂંકમાં અહેવાલ આપો.	૪
	(બ) પ્રોટીન વિશે ટૂંકમાં અહેવાલ આપો.	૪
	(ક) લિપિડ વિશે ટૂંકમાં અહેવાલ આપો.	૪
	(ડ) શક્તિ વિશે ચર્ચા કરો.	૪
૨	રોટીન ક્વોલિટી એસેસમેન્ટની પદ્ધતિઓનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	૧૮
૩	BMR વિશે વિગતવાર સમજૂતી આપો.	૧૮
૪	પ્રોસ્ટાગ્લેન્ડિન્સ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.	૧૮
૫	ડાયેટરી ફાઇબર અને ફુક્ટો-ઓલિગોસેકેરાઇડ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.	૧૮
૬	આવશ્યક ફેટી એસિડ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.	૧૮

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Question no. 1 is compulsory.
(2) Attempt any 3 from the rest.
(3) Question no. 2 to 6 carry equal marks.

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Answer the following : | 16 |
| | (a) Give brief review about carbohydrates. | 4 |
| | (b) Discuss about protein in brief. | 4 |
| | (c) Give brief review about lipids. | 4 |
| | (d) Discuss about energy. | 4 |
| 2 | Describe methods for assessment of protein quality in detail. | 18 |
| 3 | Explain in detail about BMR. | 18 |
| 4 | Discuss in detail about prostaglandins. | 18 |
| 5 | Discuss about dietary fibers and fructooligosaccharides in detail. | 18 |
| 6 | Discuss in detail about essential fatty acids. | 18 |
-