



**PAR-16080102020200**

Seat No. \_\_\_\_\_

**M. Sc. (CBCS) (Sem. II) Examination**

**August / September - 2020**

**Home Science**

**(Foods & Nutrition) (Advanced Nutrition - I)**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.  
(૨) બાકીના પ્રશ્ન રથી દમાંથી કોઈપણ ૩ લખો.  
(૩) પ્રશ્ન નં. રથી દના ગુણ સરખા છે.

૧	(અ) કાર્બોહાઈડ્રેટનું વર્ગીકરણ આપો.	૪
	(બ) કાર્બોહાઈડ્રેટનું પાચન વર્ણવો.	૪
	(ક) લીપીડનું પાચન વર્ણવો.	૪
	(ડ) લીપીડનું વર્ગીકરણ આપો.	૪
૨	ડાયેટરી ફાઈબર વર્ણવો.	૧૮
૩	રેઝીસ્ટન્ટ સ્ટાર્ચ વર્ણવો.	૧૮
૪	સ્વીટનર્સ સમજાવો.	૧૮
૫	તંદુરસ્તી અને રોગમાં એસેન્શિયલ ફેટી એસીડની ભૂમિકા સમજાવો.	૧૮
૬	પ્રોસ્ટાગ્લેન્ડીન્સ વર્ણવો.	૧૮

### ENGLISH VERSION

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

1	(a) Give classification of Carbohydrates.	4
	(b) Describe digestion of Carbohydrates.	4
	(c) Describe digestion of Lipids.	4
	(d) Give classification of Lipids.	4

<b>2</b>	Describe dietary Fiber.	<b>18</b>
<b>3</b>	Describe resistant starch.	<b>18</b>
<b>4</b>	Explain Sweeteners.	<b>18</b>
<b>5</b>	Explain role of essential fatty acids in health and disease.	<b>18</b>
<b>6</b>	Describe Prostaglandius.	<b>18</b>

---