



NCD-16080102020100 Seat No. \_\_\_\_\_

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

April/May – 2017

**Maternal & Child Nutrition**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

૧	(અ) મેટરનલ પોષણને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(બ) બાળ પોષણને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(ક) સગર્ભાવસ્થાને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
	(ડ) એડોલેસન્ટ સગર્ભાવસ્થાને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૪
૨	સગર્ભાવસ્થાની પહેલા અને દરમિયાન પોષણનું મહત્ત્વ ચર્ચો.	૧૮
૩	સગર્ભાવસ્થાની સાયકોલોજી અને એન્ડોક્રાઈનોલોજી વર્ણવો.	૧૮
૪	સગર્ભાવસ્થા અને TB ચર્ચો.	૧૮
૫	ઈન્ટ્રા-યુટેરાઈન ગ્રોથ રીટાર્ડેશન વર્ણવો.	૧૮
૬	મેમરી ટીશ્યુનો વિકાસ અને હોર્મોનનો રોલ વર્ણવો.	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 maternal nutrition.                                 | 4  |
|   | (b) Define child nutrition.                                    | 4  |
|   | (c) Define pregnancy.  | 4  |
|   | (d) Define adolescent pregnancy.                               | 4  |
| 2 | Discuss importance of nutrition prior to and during pregnancy. | 18 |
| 3 | Describe physiology and endocrinology of pregnancy.            | 18 |
| 4 | Discuss pregnancy and TB.                                      | 18 |
| 5 | Describe intra-uterine growth retardation.                     | 18 |
| 6 | Describe development of memory tissue and role of hormones.    | 18 |
-