



Seat No. _____

HN-16080102020100

M. Sc. (Sem. II) (Home Science) Examination

April - 2023

Foods and Nutrition

(Maternal and Child Nutrition)

(New Course)

Time : **2:30** Hours / Total Marks : **70**

- સૂચના : (1) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.
(2) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | નીચેનાના જવાબ આપો. | 16 |
| | (અ) માનવ દૂધના ઘટકોની ચર્ચા કરો. | 4 |
| | (બ) એડોલીસન્ટ પ્રેગનન્સી વિશે લખો. | 4 |
| | (ક) નવજાત શિશુ, શિશુ, ટોડલર અને પ્રિ-સ્કૂલરની વ્યાખ્યા આપો. | 4 |
| | (ડ) લેક્ટેશનલ એમનોરિયાની ચર્ચા કરો. | 4 |
| 2 | મેમરી ટીસ્યુના વિકાસ વિશે લખો અને સ્તનપાન દરમિયાન હોર્મોનના ફાળાની ચર્ચા કરો. | 18 |
| 3 | સગર્ભાવસ્થા દરમિયાન જોવા મળતા ફિઝિયોલોજીકલ ઈન્ડોક્રાઈનોલોજીકલ બદલાવ વિશે વિગતવાર લખો. | 18 |
| 4 | ટોડલર (1-3 વર્ષ)ની વૃદ્ધિ અને વિકાસ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. | 18 |
| 5 | સગર્ભાવસ્થા પહેલા અને દરમિયાન પોષણની અગત્યતાની વિગતવાર ચર્ચા કરી અને સગર્ભાવસ્થા દરમિયાનની પોષણ જરૂરિયાત લખો. | 18 |
| 6 | ટૂંક નોંધ લખો : | 18 |
| | (અ) કોન્જેનીટલ માલફોર્મેશન | |
| | (b) ઈન્ટ્રા-યુટીન ગ્રોથ રીટાર્ડેશન | |

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Question No. 1 is compulsory.
(2) Attempt any three from the rest.

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Answer the following : | 16 |
| | (a) Discuss about human milk composition. | 4 |
| | (b) Write about adolescent pregnancy. | 4 |
| | (c) Define neonate, infant, toddler and pre-schooler. | 4 |
| | (d) Discuss about lactational amenorrhea. | 4 |
| 2 | Discuss about development of mammary tissues and role of hormones during lactation. | 18 |
| 3 | Write in detail about the physiological and endocrinology changes during pregnancy. | 18 |
| 4 | Discuss about the growth and development of a toddler. (1-3 year) | 18 |
| 5 | Discuss in detail about the importance of nutrition prior to and during pregnancy and what are nutritional requirements during pregnancy ? | 18 |
| 6 | Write short Note on : | 18 |
| | (a) Congenital malformation. | |
| | (b) Intra-Uterine growth retardation. | |
-