



DBW-16080102020100 Seat No. _____

M. Sc. (Sem. II) Examination

July - 2022

Home Science

(Maternal & Clinical Nutrition) (Foods & Nutrition)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(2) બાકીનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લખો.
(3) પ્રશ્ન-2થી 6ના માર્ક્સ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | નીચેનાના જવાબ આપો : | 16 |
| | (અ) એન્ટેનેટલ કેર વિશે ચર્ચા કરો. | 4 |
| | (બ) કોન્જેનિટલ માલ ફોર્મેશન વિશે લખો. | 4 |
| | (ક) એડોલિયન્ટ પ્રેગનન્સી વિશે લખો. | 4 |
| | (ડ) ગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન પડતી મુશ્કેલીઓ ચર્ચો. | 4 |
| 2 | ગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન મેમરી ટિસ્યૂની વૃદ્ધિ અને વિકાસમાં હોર્મોનના ફાળાની ચર્ચા કરો. | 18 |
| 3 | બાલ્યાવસ્થા દરમ્યાનની વૃદ્ધિ અને વિકાસની વિગતવાર સમજૂતી આપો. | 18 |
| 4 | ગર્ભાવસ્થા દરમ્યાનની પોષણકીય જરૂરિયાતો વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. | 18 |
| 5 | સ્તનપાનની ફિઝિયોલોજી અને ઈન્ડોક્રાઈનોલોજી વિશે લખો. | 18 |
| 6 | ટૂંકનોંધ લખો : | 18 |
| | (અ) લેક્ટેશન એમેમોરિયા | |
| | (બ) માનવ મિલ્ક | |

ENGLISH VERSION

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

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Answer the following : | 16 |
| | (a) Discuss about antenatal care. | 4 |
| | (b) Write about congenital malformation. | 4 |
| | (c) Write about adolescent pregnancy. | 4 |
| | (d) Discuss complications during pregnancy. | 4 |
| 2 | Discuss the role of hormones in the development of mammary tissue during pregnancy. | 18 |
| 3 | Explain in detail about growth and development during childhood. | 18 |
| 4 | Discuss in detail about the nutritional requirements during pregnancy. | 18 |
| 5 | Write about physiology and endocrinology of lactation. | 18 |
| 6 | Write short note on : | 18 |
| | (a) Lactation amenorrhea | |
| | (b) Human milk. | |
-