

**1903030103040051**  
**EXAMINATION FEBRUARY -MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (THIRD SEMESTER)**  
**FOOD SCIENCE & NUTRITION HOME SCIENCE**  
**MATERNAL & CHILD NUTRITION (TH)**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

<p><b>Instructions:</b></p> <p><b>1. Fill up strictly the following details on your answer book</b></p> <p>a. Name of the Examination : <b>BACHELOR OF SCIENCE (HOME SCIENCE) (THIRD SEMESTER)</b></p> <p>b. Name of the Subject : <b>FOOD SCIENCE &amp; NUTRITION HOME SCIENCE MATERNAL &amp; CHILD NUTRITION (TH)</b></p> <p>c. Subject Code No : <b>1903030103040051</b></p> <p>2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.</p> <p>3. Figures to the right indicate full marks of the question.</p> <p>4. All questions are compulsory.</p>	<p>Seat No:</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 0 auto; padding: 10px; text-align: center;"><p>Student's Signature</p></div>						

**Q.1 નીચેના શબ્દો સમજાવો: (કોઈપણ આંઠ )**

**8**

**Explain the following terms: (Any Eight)**

1. ઝાયગોટ  
Zygote
2. ઓવ્યુલેશન  
Ovulation
3. એક્ટોડર્મ  
Ectoderm
4. અમ્બિલિકલ કોર્ડ (નાળ)  
Umbilical cord
5. જન્મ સમયે ઓછું વજન (low birth weight)  
Low birth weight

6. બાળપણ (childhood)  
Childhood
7. પ્રોજેસ્ટેરોન  
Progesterone
8. સડન ડેથ સિન્ડ્રોમ  
Sudden death Syndrome
9. પૂરક આહાર  
Supplementary feeding

**Q.2 નીચે આપેલ પર ટૂંક નોંધ લખો: (કોઈપણ બે) .**

**14**

**Write short notes on given below: (Any Two)**

1. બાળકોની સામાન્ય આહાર સમસ્યાઓ અને તેને દૂર કરવાની રીતો.  
Common eating problems of children and ways to overcome them.
2. પ્રસૂતિ પૂર્વેના વિકાસના તબક્કાઓ  
Stages of prenatal Development
3. આર ડી એ ને અસર કરતા પરિબલો  
Factors affecting R D A

**Q.3 નીચેના જવાબ આપો: (કોઈ પણ બે)**

**14**

**Answer the following: (Any Two)**

1. A. સ્તનપાનની પદ્ધતિઓ  
Methods of Breast feeding  
  
B. વિકાસ એટલે શું?  
What is growth?
2. A. સક્રિય અને નિષ્ક્રિય પ્રતિરક્ષા વચ્ચેનો તફાવત  
Difference between active and passive immunity

B. ગર્ભાવસ્થાના ચિહ્નો અને લક્ષણો  
Signs and symptoms of pregnancy

3. A. એક્ષક્લુસીવ સ્તનપાનનું મહત્વ  
Importance of Exclusive breast feeding

B. રસીકરણના ફાયદા  
Advantages of vaccination

**Q.4 નીચેનાંનો વિગતવાર જવાબ આપો: (કોઈ પણ બે)**  
**Give answer in Detail: (Any Two)**

**14**

1. વૃદ્ધિ અને વિકાસને અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.  
Discuss factors affecting growth and development.
2. બાળક અને માતા માટે સ્તનપાનના ફાયદાની ચર્ચા કરો.  
Discuss advantages of breast feeding for baby and mother.
3. ગર્ભાવસ્થાના સમયગાળા દરમિયાન થતા ફેરફારો સમજાવો.  
Explain changes that occur during pregnancy period.

\*\*\*\*\*