

**2003030105040023**  
**EXAMINATION OCTOBER 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**  
**HUMAN NUTRITION-I (TH) - LEVEL 4**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks : 50]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (HOME SCIENCE) (FIFTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject: **HUMAN NUTRITION - I (TH) – LEVEL 4**
- c. Subject Code No: **2003030105040023**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

**English Version**

**[Max. Marks: 50]**

**Q.1 Define the following terms (any 4)**

**8**

- a) Acid base balance
- b) Vegetarianism
- c) Hydrogenation
- d) Starvation
- e) Nitrogen balance
- f) Lactose Intolerance

**Q.2 Write in Short (any 2)**

**14**

- a) Phospholipid
- b) Advantage of Vegetarianism
- c) Disturbance in Water balance

**Q.3 Describe the following (any 2)**

**14**

- a) Mechanism of water balance in human body
- b) Function of protein
- c) Role of fat in Diet

**Q.4 Answer the following (any 2)**

**14**

- a) Explain function of Carbohydrates
- b) Explain factors affecting Protein Utilisation
- c) Discuss function of water in human body

\*\*\*\*\*

**Gujarati Version**

**[Max. Marks: 50]**

**Q.1 નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો (કોઈપણ 4)**

**8**

- a) એસિડ બેઝ બેલેન્સ
- b) શાકાહારી
- c) હાઇડ્રોજનેશન
- d) ભૂખમરો
- e) નાઇટ્રોજન સંતુલન
- f) લેક્ટોઝ અસહિષ્ણતા

**Q.2 ટૂંકમાં લખો (કોઈપણ 2)**

**14**

- a) ફોસ્ફોલિપિડ
- b) શાકાહારનો ફાયદો
- c) પાણીના સંતુલનમાં ખલેલ

Q.3 નીચેનાનું વર્ણન કરો (કોઈપણ 2)

14

- a) માનવ શરીરમાં પાણીના સંતુલનની પદ્ધતિ
- b) પ્રોટીનનું કાર્ય
- c) આહારમાં ચરબીની ભૂમિકા

Q.4 નીચેનાનો જવાબ આપો (કોઈપણ 2)

14

- a) કાર્બોહાઇડ્રેટસનું કાર્ય સમજાવો
- b) પ્રોટીનના ઉપયોગને અસર કરતા પરિબલો સમજાવો
- c) માનવ શરીરમાં પાણીના કાર્યની ચર્ચા કરો

\*\*\*\*\* END \*\*\*\*\*