

**2003030105030011**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**  
**HOME SCIENCE**  
**DIET THERAPY-I (TH)**

[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 (FIFTH SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **HOME SCIENCE DIET THERAPY-I (TH)**

c. Subject Code No : **2003030105030011**

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

**Q.1 નીચેના શબ્દો સમજાવો (કોઈપણ 4)**

**8**

**Explain the following terms (Any 4)**

1. એન્ડ્રોઇડ ઓબેસિટી

Android Obesity

2. કૃત્રિમ સ્વીટનર્સ.

Artificial Sweeteners.

3. એન્ટરલ ન્યુટ્રિશન

Enteral Nutrition

4. ઈન્ફ્લ્યુએન્ઝા

Influenza

5. ફેટ સેલ થિયરી

Fat cell theory

6. ડિસપેપ્સિયા  
Dyspepsia

**Q.2 ટૂંકી નોંધ લખો: (કોઈપણ 2)**

**14**

**Write short notes on: (Any 2)**

1. એન્ટરલ ફીડિંગ અને પેરેન્ટરલ ફીડિંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. TPN (ટોટલ પેરેન્ટરલ ન્યુટ્રિશન) ની ગૂંચવણો લખો.

State the difference between Enteral feeding and Parenteral feeding.

Write down the complications of TPN (Total Parenteral Nutrition).

2. લીવર સિરોસિસ

Liver cirrhosis

3. પેપ્ટીક અલ્સર અને તેનું આહાર વ્યવસ્થાપન

Peptic ulcers and it's dietary management

**Q.3**

**A. આહાર વ્યવસ્થાપનમાં સામેલ સિદ્ધાંતો જણાવો (કોઈપણ 1)**

**7**

**State the principles involved in the dietary management for (Any 1)**

a) ઝાડા.

Diarrhea.

b) ટ્યુબરક્યુલોસિસ

Tuberculosis.

**B. ટૂંકી નોંધ લખો: (કોઈપણ 1)**

**7**

**Write short notes on (Any 1)**

a) ઓછું વજન

Underweight

b) પ્રી ઓપરેટિવ અને પોસ્ટ-ઓપરેટિવ આહાર.

Pre and Post-operative diet.

**Q.4**

A. તીવ્ર અને ક્રોનિક પન્ક્રિયટાઇટીસમાં જરૂરી પોષક સહાયની વિગતવાર માહિતી આપો.

Give in detail nutritional support required in acute and chronic pancreatitis.

**6**

**OR**

A. ખોરાકના ગ્લાયકેમિક રિસ્પોન્સને અસર કરતા પરિબલોની સૂચિ બનાવો અને સમજાવો.

List down and explain about the factors affecting glycemc response to food.

**B. વિગતવાર લખો (કોઈપણ 2):**

**8**

**Write in detail (Any 2):**

1. સેલિયાક રોગ સમજાવો.

Explain coeliac disease.

2. આંતરડાના રોગોના નિવારણમાં 'ફાઇબર' ની ભૂમિકા સમજાવો.

Explain the role of 'fiber' in the prevention of intestinal diseases.

3. લેક્ટોઝ અસહિષ્ણતા સમજાવો

Explain lactose intolerance

\*\*\*\*\*