



RAN-2003030105040023

T.Y.B.Sc. ATKT (Sem. - V) Examination October - 2025

Human Nutrition - I (Old) ATKT Home - science

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) Question one is compulsory
- (3) Attempt any 4 from remaining questions

Seat No.:

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

Student's Signature

Q.1. Write in short (Any 5)

10

- a) Starvation
- b) LDL Cholesterol
- c) Prostaglandin
- d) Phospholipid
- e) Gluconeogenesis
- f) NPU

ટૂંકમાં લખો (કોઈપણ 5)

- a) ભૂખમરો
- b) LDL કોલેસ્ટ્રોલ
- c) પ્રોસ્ટાગ્લાન્ડિન
- d) ફોસ્ફોલિપિડ
- e) ગ્લુકોનિયોજેનેસિસ
- f) NPU

Q.2. Discuss interrelationship in following

10

- a) Fiber & cancer
 - b) Electrolytes & Water Balance
- નીચેનામાં આંતરસંબંધોની ચર્ચા કરો**
- a) ફાઇબર અને કેન્સર
 - b) ઇલેક્ટ્રોલાઇટ્સ અને પાણીનું સંતુલન

Q.3. Discuss the following (any 2)

10

- a) Function of cholesterol
- b) Types of protein
- c) Protein sparing action of carbohydrates

નીચેના (કોઈપણ 2) ની ચર્ચા કરો

- a) કોલેસ્ટ્રોલનું કાર્ય
- b) પ્રોટીનના પ્રકાર
- c) કાર્બોહાઇડ્રેટ્સની પ્રોટીન-બચાવ ક્રિયા

Q.4.	Discuss factors affecting protein utilization પ્રોટીનના ઉપયોગને અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.	10
Q.5.	Discuss role of fat in diet ખોરાકમાં ચરબીની ભૂમિકાની ચર્ચા કરો.	10
Q.6.	Discuss Functions of proteins પ્રોટીનના કાર્યોની ચર્ચા કરો	10
Q.7.	Discuss functions of water પાણીના કાર્યોની ચર્ચા કરો.	10
