



RAN - 1803030101050031

**RAN-1803030101050031**



**F. Y. B. Sc. (ATKT) (Home Science) (Sem. - I) Examination**

**October - 2023**

**Fundamentals of Food Science and Nutrition : Paper - F1**

**Set - 2**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
**Fill up strictly the details of signs on your answer book**

Name of the Examination:

**F. Y. B. Sc. (ATKT) (Home Science) (Sem. - I)**

Name of the Subject :

**Fundamentals of Food Science and Nutrition : Paper - F1 - Set - 2**

Subject Code No.: **1803030101050031**

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

(2) All questions are compulsory.

***O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ  
O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.***

***Important instructions to fillup O.M.R. Sheet  
are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.***













25. Cereals are low in \_\_\_\_\_.

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| a. Methionine | b. Lysine            |
| c. Leucine    | d. None of the above |

\_\_\_\_\_ માં અનાજ ઓછું છે.

- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| a. મેથિઓનાઈન | b. લાઈસિન                 |
| c. લ્યુસીન   | d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ |

26. \_\_\_\_\_ type of conjugated proteins are found in gastric secretion.

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| a. Mucoproteins | b. Glycoproteins     |
| c. Both a & b   | d. None of the above |

\_\_\_\_\_ પ્રકારના સંયોજિત પ્રોટીન ગેસ્ટ્રિક સ્રાવમાં જોવા મળે છે.

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| a. મ્યુકોપ્રોટીન્સ | b. ગ્લાયકોપ્રોટીન         |
| c. એ અને બી બંને   | d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ |

27. Example of fibrous proteins include \_\_\_\_\_.

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| a. Collagen | b. Myosin           |
| c. Keratin  | d. All of the above |

તંતુમય પ્રોટીનના ઉદાહરણમાં \_\_\_\_\_ નો સમાવેશ થાય છે.

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| a. કોલેજન  | b. માયોસિન      |
| c. કેરાટિન | d. ઉપરોક્ત તમામ |

28. The proteins are \_\_\_\_\_ in nature.

- |            |               |
|------------|---------------|
| a. Acidic  | b. Basic      |
| c. Neutral | d. Amphoteric |

પ્રોટીન પ્રકૃતિમાં \_\_\_\_\_ હોય છે.

- |           |               |
|-----------|---------------|
| a. એસિડિક | b. બેઝિક      |
| c. તટસ્થ  | d. એમ્ફોટેરિક |



32. \_\_\_\_\_ carry fat and cholesterol to cells.

- a. Chylomicrons
- b. Very Low Density Lipoproteins
- c. High Density Lipoproteins
- d. Low Density Lipoproteins

\_\_\_\_\_ કોષોમાં ચરબી અને કોલેસ્ટ્રોલનું વહન કરે છે.

- a. કાયલોમાઈક્રોના
- b. ખૂબ ઓછી ઘનતાવાળા લિપોપ્રોટીન
- c. ઉચ્ચ ઘનતાવાળા લિપોપ્રોટીન
- d. ઓછી ઘનતાવાળા લિપોપ્રોટીન

33. Fatty acids combine with glycerol to form a \_\_\_\_\_.

- a. Glyceride
- b. Glycerine
- c. Glycogen
- d. None of the above

ફેટી એસિડ્સ ગ્લિસરોલ સાથે મળીને \_\_\_\_\_ બનાવે છે.

- a. ગ્લિસરાઈડ
- b. ગ્લિસરીન
- c. ગ્લાયકોજેન
- d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

34. Linoleic acid is an example of \_\_\_\_\_.

- a. Omega-9-fatty acid
- b. Omega-6-fatty acid
- c. Omega-3-fatty acid
- d. None of the above

લિનોલીક એસિડ \_\_\_\_\_ નું ઉદાહરણ છે.

- a. ઓમેગા-9-ફેટી એસિડ
- b. ઓમેગા-6-ફેટી એસિડ
- c. ઓમેગા-3-ફેટી એસિડ
- d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ









50. Physiological function of food is \_\_\_\_\_.

- a. To provide energy                      b. To build the body  
c. To replace worn out cells              d. All of the above

ખોરાકનું શારીરિક કાર્ય \_\_\_\_\_ છે.

- a. ઊર્જા પૂરી પાડવા માટે                      b. શરીર બનાવવા માટે  
c. ઘસાઈ ગયેલા કોષોને બદલવા માટે      d. ઉપરોક્ત તમામ

\_\_\_\_\_

**SPACE FOR ROUGH WORK**