



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.***

5. DHA stands for _____.
- a. Decosa hexane acid b. Decosa hexagon acid
c. Decosa hexenoic acid d. None of the above

DHA એટલે _____.

- a. ડેકોસા હેક્સેન એસિડ b. ડેકોસા હેક્સાગોન એસિડ
c. ડેકોસા હેક્સેનોઈક એસિડ d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

6. _____ type of fatty acids are not synthesised in the human body.

- a. Essential fatty acids
b. Non-essential fatty acids
c. Both a & b
d. None of the above

_____ પ્રકારના ફેટી એસિડ માનવ શરીરમાં સંશ્લેષિત થતા નથી.

- a. આવશ્યક ફેટી એસિડ્સ
b. બિન-આવશ્યક ફેટી એસિડ્સ
c. એ અને બી બંને
d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

7. _____ carry fat and cholesterol to cells.

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

_____ કોષો ચરબી અને કોલેસ્ટ્રોલનું વહન કરે છે.

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

8. 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

9. 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

10. _____ is an example of saturated fatty acid.

- a. Stearic acid
- b. Butyric acid
- c. Palmitic acid
- d. All of the above

_____ એ સંતૃપ્ત ફેટી એસિડનું ઉદાહરણ છે.

- a. સ્ટીઅરીક એસિડ
- b. બ્યુટીરિક એસિડ
- c. પામિટિક એસિડ
- d. ઉપરોક્ત તમામ

23. The main food source of galactose is _____.

- | | |
|----------|---------------|
| a. Honey | b. Fruits |
| c. Milk | d. Corn syrup |

ગેલેક્ટોઝનો મુખ્ય ખાદ્ય સ્ત્રોત _____ છે.

- | | |
|--------|--------------|
| a. મધ | b. ફળો |
| c. દૂધ | d. મકાઈ સીરપ |

24. Galactose is an example of _____.

- Disaccharides
- Monosaccharides
- Polysaccharides
- None of the above

ગેલેક્ટોઝ એ _____ નું ઉદાહરણ છે.

- ડાઇસેક્રાઇડ્સ
- મોનોસેક્રાઇડ્સ
- પોલિસેક્રાઇડ્સ
- ઉપર્યુકમાંથી કોઈ નહિ

25. 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 |

50. 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

SPACE FOR ROUGH WORK