



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.***





9. \_\_\_\_\_ 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 સ્ત્રાવમાં જોવા મળે છે.

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

10. 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

11. 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

12. Essential fatty acids are used for the synthesis of \_\_\_\_\_.

- a. Prostaglandins
- b. Triglycerides
- c. Lipoproteins
- d. None of the above

આવશ્યક ફેટી એસિડનો ઉપયોગ \_\_\_\_\_ ના સંશ્લેષણ માટે થાય છે.

- a. પ્રોસ્ટાગ્લાન્ડિન્સ
- b. ટ્રાઇગ્લિસરાઇડ્સ
- c. લિપોપ્રોટીન
- d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

13. 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

14. \_\_\_\_\_ 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

15. \_\_\_\_\_ 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

16. 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

17. 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















45. Deficiency of folic acid causes \_\_\_\_\_.
- a. Pernicious anaemia                      b. Megaloblastic anaemia  
c. Peripheral neuritis                      d. None of the above

ફોલિક એસિડની ઉણપ \_\_\_\_\_ નું કારણ બને છે.

- a. ઘાતક એનિમિયા                      b. મેગાલોબ્લાસ્ટિક એનિમિયા  
c. પેરિફેરલ ન્યુરિટિસ                      d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

46. The Latin word 'folium' means \_\_\_\_\_.

- a. Bacteria                      b. Leaf  
c. Folic acid                      d. None of the above

લેટિન શબ્દ 'ફોલિયમ' નો અર્થ \_\_\_\_\_ થાય છે.

- a. બેક્ટેરિયા                      b. પર્ણ  
c. ફોલિક એસિડ                      d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

47. The deficiency symptom of vitamin B<sub>6</sub> that causes inflammation and cracks in one or more corners of mouth is known as \_\_\_\_\_.

- a. Cheilosis                      b. Glossitis  
c. Dermatitis                      d. None of the above

વિટામિન B<sub>6</sub> ની ઉણપનું લક્ષણ જે મોઢાના એક અથવા વધુ ખૂણામાં બળતરા અને તિરાડોનું કારણ બને છે તેને \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- a. ચીલોસિસ                      b. ગ્લોસાઈટિસ  
c. ત્વચાકોપ                      d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

48. RDA for niacin is \_\_\_\_\_ mg per 1000 calories.

- a. 0.5 mg                      b. 10 mg  
c. 6.6 mg                      d. 1.5 mg

નિયાસિન માટે RDA એ 1000 કેલરી દીઠ \_\_\_\_\_ mg છે.

- a. 0.5 મિલિગ્રામ                      b. 10 મિલિગ્રામ  
c. 6.6 મિલિગ્રામ                      d. 1.5 મિલિગ્રામ



**SPACE FOR ROUGH WORK**