



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.:

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

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. 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

10. Night blindness is also known as _____.

- a. Conjunctiva b. Nyctalopia
c. Keratomalacia d. None of the above

રાત્રી અંધત્વને _____ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

- a. કન્જક્ટીવા b. નિકટલોપિયા
c. કેરેટોમેલેશિયા d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

11. _____ has a role in normal muscle contraction.

- a. Phosphorus b. Zinc
c. Calcium d. Iodine

સામાન્ય સ્નાયુ સંકોચનમાં _____ ની ભૂમિકા છે.

- a. ફોસ્ફરસ b. ઝીંક
c. કેલ્શિયમ d. આયોડિન

12. _____ foods are light, fluffy and easily digestible.

- a. Fried b. Steam cooked
c. Baked d. None of the above

_____ ખોરાક હળવો, ટુંવાટીવાળો અને સરળતાથી સુપાચ્ય હોય છે.

- a. તળેલો b. વરાળમાં રાંધવામાં આવે છે
c. બેકડ d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

21. 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

22. 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

23. The deficiency symptom of vitamin B₆ 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 B₆ 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

24. 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

29. Prolonged exposure of milk to direct sunlight may _____ the riboflavin content of milk.
- Increase
 - Decrease
 - No change
 - None of the above

સીધા સૂર્યપ્રકાશમાં દૂધના લાંબા સમય સુધી સંપર્કમાં આવવાથી દૂધના રિબોફ્લેવિન પ્રમાણમાં _____ થઈ શકે છે.

- વધારો
- ઘટાડો
- કોઈ જ બદલાવ નહિ
- ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

30. Severe deficiency of thiamin causes _____.

- Beri-beri
- Rickets
- Night blindness
- Pellagra

થાઈમિનની ગંભીર ઉણપ _____ નું કારણ બને છે.

- બેરી-બેરી
- રિકેટ્સ
- રાત્રી અંધત્વ
- પેલાગ્રા

31. Vitamin B1 is also known as _____.

- Thiamin
- Aneurin
- Both a & b
- None of the above

વિટામિન B1 ને _____ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

- થિયામીન
- એન્યુરિન
- બંને એ અને બી
- ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

40. _____ 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

41. _____ 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

42. 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

43. 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

44. _____ 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. પામમેટિક એસિડ
- d. ઉપરોક્ત તમામ

45. The process of conversion of unsaturated fatty acids to saturated fatty acids is known as _____.

- a. Saturation
- b. Dehydrogenation
- c. Hydrogenation
- d. None of the above

અસંતૃપ્ત ફેટી એસિડનું સંતૃપ્ત ફેટી એસિડમાં રૂપાંતર કરવાની પ્રક્રિયા _____ તરીકે ઓળખાય છે.

- a. સંતૃપ્તિ
- b. ડિહાઈડ્રોજનેશન
- c. હાઈડ્રોજનેશન
- d. ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ

SPACE FOR ROUGH WORK