



RAN - 1803030101050031



**RAN-1803030101050031**

**F.Y.Bsc. (Sem-I) ATKT Examination**

**March 2023**

**Home Science - Fundamentals of Food Science and Nutrition (F-1)**

**સૂચના : / Instructions**

(1)

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.Bsc. (Sem-I) ATKT

Name of the Subject :

Home Science - Fundamentals of Food Science and Nutrition (F-1)

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.***





11. \_\_\_\_\_ is caused due to severe deficiency of protein.  
 a) Kwashiorkor b) Nutritional marasmus  
 c) Obesity d) None of the above  
 \_\_\_\_\_ પ્રોટીનની ગંભીર ઉણપને કારણે થાય છે.  
 a) ક્વાશિઓરકોર b) પોષક મેરાસ્મસ  
 c) સ્થૂળતા d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
12. Vitamin B1 is also known as \_\_\_\_\_.  
 a) Thiamin b) Aneurin  
 c) Both a & b d) None of the above  
 વિટામિન B1 ને \_\_\_\_\_ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.  
 a) થિયામીન b) એન્યુરિન  
 c) બંને એ અને બી d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
13. Severe deficiency of thiamin causes \_\_\_\_\_.  
 a) Beri-beri b) Rickets  
 c) Night blindness d) Pellagra  
 થાઈમિનની ગંભીર ઉણપ \_\_\_\_\_ નું કારણ બને છે.  
 a) બેરી-બેરી b) રિકેટ્સ  
 c) રાત્રી અંધત્વ d) પેલાગ્રા
14. Prolonged exposure of milk to direct sunlight may \_\_\_\_\_ the riboflavin content of milk.  
 a) Increase b) Decrease  
 c) No change d) None of the above  
 સીધા સૂર્યપ્રકાશમાં દૂધના લાંબા સમય સુધી સંપર્કમાં આવવાથી દૂધની રિબોફ્લેવિન સામગ્રી \_\_\_\_\_ થઈ શકે છે.  
 a) વધારો b) ઘટાડો  
 c) કઈ બદલાવ નહિ d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
15. \_\_\_\_\_ is a poor source of riboflavin.  
 a) Butter b) Ghee  
 c) Both a & b d) None of the above  
 \_\_\_\_\_ એ રિબોફ્લેવિનનો નબળો સ્ત્રોત છે.  
 a) માખણ b) ઘી  
 c) બંને એ અને બી d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ



21. 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
22. 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
23. The deficiency of calcium during pregnancy and lactation is known as \_\_\_\_\_.  
 a) Osteoporosis b) Osteomalacia  
 c) Rickets d) None of the above  
 ગર્ભાવસ્થા અને સ્તનપાન દરમિયાન કેલ્શિયમની ઉણપ \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.  
 a) ઓસ્ટિયોપોરોસિસ b) ઓસ્ટિઓમાલેશિયા  
 c) રિકેટ્સ d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
24. Iron is stored in the spleen in the form of protein called \_\_\_\_\_.  
 a) Haeme b) Ferritin  
 c) Serum d) None of the above  
 આયર્ન બરોળમાં \_\_\_\_\_ નામના પ્રોટીનના સ્વરૂપમાં સંગ્રહિત થાય છે.  
 a) હેમે b) ફેરીટિન  
 c) સીરમ d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
25. \_\_\_\_\_ per cent iodine is present in thyroid gland.  
 a) 25 b) 30  
 c) 45 d) 33  
 થાઈરોઈડ ગ્રંથિમાં \_\_\_\_\_ ટકા આયોડિન હાજર છે.  
 a) 25 b) 30  
 c) 45 d) 33





36. The main food source of galactose is \_\_\_\_\_.  
 a) Honey b) Fruits  
 c) Milk d) Corn syrup  
 ગેલેક્ટોઝનો મુખ્ય ખોરાક સ્ત્રોત \_\_\_\_\_ છે  
 a) મધ b) ફળો  
 c) દૂધ d) મકાઈ સીરપ
37. Which of the following carbohydrates does not occur in free form in nature?  
 a) Starch b) Cellulose  
 c) Maltose d) Glycogen  
 નીચેનામાંથી કયું કાર્બોહાઈડ્રેટ પ્રકૃતિમાં મુક્ત સ્વરૂપમાં મળતું નથી?  
 a) સ્ટાર્ચ b) સેલ્યુલોઝ  
 c) માલ્ટોઝ d) ગ્લાયકોજેન
38. Each gram of carbohydrate provides \_\_\_\_\_ kcal.  
 a) 5 b) 4  
 c) 9 d) 7  
 દરેક ગ્રામ કાર્બોહાઈડ્રેટ \_\_\_\_\_ kcal પ્રદાન કરે છે.  
 a) 5 b) 4  
 c) 9 d) 7
39. \_\_\_\_\_ has the ability to absorb water and form gels.  
 a) Pectins b) Cellulose  
 c) Lignin d) Hemicellulose  
 \_\_\_\_\_ પાણીને શોષી લેવાની અને જેલ બનાવવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.  
 a) પેક્ટીન્સ b) સેલ્યુલોઝ  
 c) લિગ્નીન d) હેમીસેલ્યુલોઝ
40. Soluble fibres are found in \_\_\_\_\_.  
 a) Fruits b) Oats  
 c) Legumes d) All of the above  
 દ્રાવ્ય તંતુઓ \_\_\_\_\_ માં જોવા મળે છે.  
 a) ફળો b) ઓટ્સ  
 c) કઠોળ d) ઉપરોક્ત તમામ

41. Lack of fibre in diet results in \_\_\_\_\_.  
 a) Diarrhoea b) Constipation  
 c) Both a & b d) None of the above  
 આહારમાં ફાઈબરનો અભાવ \_\_\_\_\_ માં પરિણમે છે.  
 a) ઝાડા b) કબજિયાત  
 c) બંને એ અને બી d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
42. Fats supply \_\_\_\_\_% of the total energy needs.  
 a) 50 to 60% b) 5 to 10%  
 c) 10 to 30% d) None of the above  
 ચરબી કુલ ઉર્જા જરૂરિયાતોના \_\_\_\_\_% પુરવઠો આપે છે.  
 a) 50 થી 60% b) 5 થી 10%  
 c) 10 થી 30% d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
43. Plant oils are hydrogenated to form a solid fat known as \_\_\_\_\_.  
 a) Ghee b) Vanaspati  
 c) Butter d) None of the above  
 છોડના તેલને \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાતી ઘન ચરબી બનાવવા માટે હાઈડ્રોજનિત કરવામાં આવે છે.  
 a) ઘી b) વનસ્પતિ  
 c) માખણ d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
44. \_\_\_\_\_ contribute to visible fat in Indian diet.  
 a) Oils b) Butter  
 c) Ghee d) All of the above  
 \_\_\_\_\_ ભારતીય આહારમાં દેખાતી ચરબીમાં ફાળો આપે છે.  
 a) તેલ b) માખણ  
 c) ઘી d) ઉપરોક્ત તમામ
45. Vanaspati is usually fortified with \_\_\_\_\_.  
 a) Vitamin A b) Vitamin D  
 c) Both a & b d) None of the above  
 વનસ્પતિને સામાન્ય રીતે \_\_\_\_\_ સાથે કિલ્લેબંધી કરવામાં આવે છે.  
 a) વિટામિન એ b) વિટામિન ડી  
 c) બંને એ અને બી d) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ



**SPACE FOR ROUGH WORK**