

(b) Explain the biological role of sulphur.

சல்பரின் உயிரியல் பங்கினை விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Define food. Explain its types and constituents.

உணவு வரையறு. அதன் வகைகளையும் கூறுகளையும் விளக்குக.

17. What is gastritis? How it is caused? How it can be rectified?

காஸ்ட்ரிட்டிஸஸ் என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு உருவாகிறது? அது எவ்வாறு சரி செய்யப்படுகிறது?

18. How milk is processed? Explain the steps involved in it.

பால் எவ்வாறு பதப்படுத்தப்படுகிறது? அதில் உள்ள படிகளை விளக்குக.

19. Give an account on vitamin B6.

வைட்டமின் B6 பற்றி குறிப்புத் தருக.

20. Describe the biological significance of alkali metals.

கார உலோகங்களின் உயிரியல் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

S.No. 2169

12UCHN06

(For the candidates admitted from 2012-2013 onwards)

U.G DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

Third and Fourth Semester

NMEC — FOOD CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Mention the functions of food.

உணவின் செயல்பாடுகளைத் தருக.

2. Name any two monosaccharides.

ஏதேனும் இரண்டு மோனோசாக்கரைடுகளைத் தருக.

3. Give any two acid rich fruits.

அமிலம் அதிகமுள்ள இரண்டு பழங்களைத் தருக.

4. What do you mean by food poisoning?

உணவு விஷமாதல் என்றால் என்ன?

5. What are enzymes?

நொதிகள் என்றால் என்ன?

6. How fishes can be preserved?
மீன் எவ்வாறு பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.
7. What are vitamins?
வைட்டமின்கள் என்றால் என்ன?
8. Give the deficiency symptoms of vitamin A.
வைட்டமின் A குறைபாட்டின் விளைவுகளைத் தருக.
9. Mention the elements present in apple.
ஆப்பிளில் உள்ள தனிமங்களைத் தருக.
10. Give the daily requirement of Mg by a human body.
மனித உடலுக்குத் தேவையான தினசரி Mg-ன் அளவைத் தருக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the role of fat in food.
உணவில் கொழுப்பின் பங்கினை விளக்குக.
- Or
- (b) Write notes on natural toxicants.
இயற்கை விஷமிகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Discuss the causes and remedies of constipation.
மலச்சிக்கல் உருவாகும் வழி மற்றும் தவிர்க்கும் முறைகளை விவரி.
- Or
- (b) What is indigestion? How it can be rectified?
அஜீரணம் என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு சரி செய்யப்படுகிறது?
13. (a) Write notes on fermentation.
நொதித்தல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
- Or
- (b) How food is processed by heating?
வெப்பப்படுத்துதல் மூலம் உணவு எவ்வாறு பதப்படுத்தப்படுகிறது?
14. (a) Discuss the biological role of vitamin C.
வைட்டமின் C யின் உயிரியல் பங்கினை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain the importance of vitamin K in human body.
மனித உடலில் வைட்டமின் K யின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
15. (a) Describe the deficiency diseases of iron in human body.
இரும்புச் சத்து குறைபாட்டினால் மனித உடலில் ஏற்படும் நோய்களை விளக்குக.