

(6 pages)

S.No. 5145 T

16 SNMECH 2

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part IV – Chemistry – Non Major Elective

HEALTH CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. வரையறு : உணவு.
Define : Food.
2. வரையறு : ஊட்டச்சத்து குறைபாடு.
Define : Malnutrition.
3. உடல் வெப்ப தனிப்பியை எடுத்துக்காட்டுடன் கூறுக.
What is antipyretic and give an example?
4. ஊக்கமருந்துகளின் இரண்டு பயன்களை தருக.
Provide any two applications of steroids.

5. வரையறு : குருதி அளவு.

Define: Blood Volume.

6. பருவம் வந்த மனிதர்களின் சராசரி இரத்த அழுத்தம் என்ன?

What is normal blood pressure for an adult?

7. ஹைட்ரேலேஸ் நொதி தொகுதி என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் தருக.

What is hydrolase enzyme class and give an example.

8. நொதிகள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

How enzymes are classified?

9. நோய் என்றால் என்ன?

What is disease?

10. மஞ்சள் காமாலையின் இரண்டு அறிகுறிகளை கூறுக.

Write any symptoms of Jaundice.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions,

Choosing either (a) or (b) in each.

11. (அ) மிகை ஊட்டச்சத்து என்றால் என்ன? அதன் காரணங்களையும், தடுக்கும் முறைகளும் யாவை?

What is meant by over nutrition? What are its causes and remedies?

Or

- (ஆ) ஊட்டச்சத்து குறைபாடு என்றால் என்ன? அதன் காரணங்களையும், தடுக்கும் முறைகளும் யாவை?

What is meant by under nutrition? What are its causes and remedies?

12. (அ) வலி மருந்துகள் என்றால் என்ன? விளக்குக.

What are Analgesics? Explain.

Or

- (ஆ) நார்கோட்டிக் மருந்துகள் என்றால் என்ன? அதன் பக்க விளைவுகள் யாவை?

What are Narcotic drugs? What are its side effects?

13. (அ) சிறுநீரின் வேதியியலை விவரி.

Explain the chemistry of urine.

Or

- (ஆ) ரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவு குறித்து குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on sugar level in blood.

14. (அ) ஹார்மோனின் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.

Write any three characteristics of hormones.

Or

- (ஆ) ஹார்மோன்கள் என்றால் என்ன? ஏதாவது ஆறு அத்தியாவசிய ஹார்மோன்களின் பெயர்களை எழுதுக.

What is hormones? Write any six essential hormones of our body.

15. (அ) மஞ்சள் காமலை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on jaundice.

Or

- (ஆ) சர்க்கரை நோய் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on diabetes.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. உணவு பிரமிடு குறித்து விரிவாக விளக்குக.

Give an account of food pyramid

17. விளக்குக :

- (அ) தசைபிடி தளர்த்தி
(ஆ) எதிர்நுண்ணுயிரினி
(இ) இரத்த அழுத்த தளர்த்தி
(ஈ) கால்-கை வலிப்பு தடுப்பு மருந்து

Explain:

- (a) Muscle relaxants
(b) Antibiotics
(c) Vaso depressants
(d) Anti convulsant

18. (அ) ஹீமோகுளோபின் பற்றி குறிப்பு எழுதுக. (5)

Write a note on Heamoglobin.

- (ஆ) இரத்த அழுத்தம் பற்றி குறிப்பு வரைக. (5)

Write a note on Blood pressure.

19. நம் உடலில் நடைபெறும் நொதிகளின் செயல்முறையை விரிவாக விளக்குக.

Explain in detail about enzyme action in our body.

20. பின்வரும் நோய்களுக்கான காரணம் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை விவரி.

- (i) வாந்தி (ii) குடற்புண் (iii) காய்ச்சல்

Explain the causes and remedial measures of following diseases.

- (i) Vomiting (ii) Ulcer (iii) Fever.