

23. Write a note on hypertensive drugs and hyperglycemic drugs.

உயர் ரத்த அழுத்த மருந்துகள் மற்றும் உயர் ரத்த சர்க்கரை மருந்துகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

24. Narrate the biological importance of inorganic compounds.

கனிம சேர்மங்களின் உயிரியல் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

NOVEMBER 2023

50383/SD45A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. What is LD50?
LD50 என்பது யாது?
2. Explain the term pharmacognosy.
மருந்தியல் என்ற பதத்தினை விளக்குக.
3. What is common cold? How can it be treated?
சாதாரண சளி என்பது என்ன? அது எவ்வாறு சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது?
4. Mention two types of dysentery.
வயிற்றுபோக்கின் இரு வகைகளை குறிப்பிடுக.
5. What are the demerits of halothane.
ஹாலோதேன் குறைபாடுகள் யாவை?
6. Define Narcotic analgesics.
போதை வலி நிவாரணி வரையறு.
7. State the term diabetes.
நீரிழிவு என்ற பதத்தினை கூறு.

In Bsc Chemistry → Pharmaceutical Chemistry

8. Define blood pressure.
இரத்த அழுத்தம் வரையறு.
9. Give the Structure of phenacemide.
பினசுமைடின் கட்டமைப்பை தருக.
10. What are fat soluble vitamins?
கொழுப்பில் கரையும் விட்டமின்கள் யாவை?
11. What is therapeutic index?
சிகிச்சை குறியீடு என்றால் என்ன?
12. What are the conditions of a good antibiotic?
சிறந்த உயிர்எதிரிக்கான நிபந்தனைகள் யாவை?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Write a short note on metabolites.
வளர்சிதைமாற்றங்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
14. Explain the factors that affect absorption of drugs.
மருந்து உறிஞ்சப்படுதலை தடுக்கும் காரணிகளை விளக்குக.
15. What are the characteristics of an ideal anaesthetic agent?
நல்ல மயக்க மருந்திற்கான பண்புகள் யாவை?

16. Give an account on sedatives.
அமைதி படுத்திகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
17. Write a note on anticonvulsant drug.
வலிப்பு நீக்கி மருந்துகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
18. Outline the various Sources of drugs.
மருந்துகளின் பல்வேறு மூலங்களை குறிப்பிடுக.
19. What is AIDS? How it can be prevented?
எய்ட்ஸ் என்பது யாது? அதை எவ்வாறு தடுக்க முடியும்?

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Discuss the drug receptor and biological responses.
மருந்து உறிஞ்சிகள் மற்றும் உயிரியல் பதில்செயல் பற்றி விவாதி.
21. What is tuberculosis? How it can be controlled and treated?
காசநோய் என்பது யாது? அது எவ்வாறு தடுக்கவும் சிகிச்சையும் செய்யப்படுகிறது?
22. Explain the following general anaesthetics
(a) Ether (b) Chloroform. (5+5)
கீழ்காணும் மயக்கமூட்டிகளை விளக்கு (அ) ஈதர் (ஆ) குளோரோஃம்