

22. Explain the structure, medicinal uses and side effects of cocaine and procaine.

கோகோயின் மற்றும் புரோகேயின் அமைப்பு, மருந்துவப் பயன்பாடுகள் மற்றும் பக்கவிளைவுகளை விளக்குக.

23. Write notes on: (a) hypertensive drugs
(b) cardiovascular drugs.

குறிப்பு எழுதுக: (அ) உயர் இரத்த அழுத்த மருந்துகள்
(ஆ) இருதய நாள் மருந்துகள்.

24. Discuss the biological importance of sodium, potassium and its compounds.

சோடியம், பொட்டாசியம் மற்றும் அதன் சேர்மங்களின் உயிரியல் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்க.

NOVEMBER 2022

50383/SD45A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. Define antimetabolite.

எதிர்ப்பு வளர்ச்சிதை மாற்றம் வரையறுக்கவும்.

2. What is chemotherapy?

கீமோதெராபி என்றால் என்ன?

3. What is LD50?

LD50 என்றால் என்ன?

4. Write any two uses of neem.

வேம்பின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்களை எழுதுக.

5. Mention the two symptoms of AIDS.

எஃட்ஸ் நோயின் இரண்டு அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடுக.

6. Define absorption of drugs.

மருந்துகளின் உறிஞ்சுதலை வரையறுக்கவும்.

7. What is anesthetic?

மயக்க மருந்து என்றால் என்ன?

8. What is antibiotic? Give one example.
ஆண்டிபயாடிக் என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் தருக.
9. What are white blood cells?
வெள்ளை இரத்த அணுக்கள் என்றால் என்ன?
10. What are vitamins?
வைட்டமின்கள் என்றால் என்ன?
11. Define HDL.
HDL ஐ வரையறுக்கவும்.
12. Mention any two medicinal uses of mercury.
பாதரசத்தின் ஏதேனும் இரண்டு மருத்துவப் பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Explain the classification of drugs.
மருந்துகளின் வகைப்பாட்டை விளக்குக.
14. Discuss the factors affecting absorption drugs.
உறிஞ்சுதல் மருந்துகளை பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி விவாதிக்க.
15. Describe the various water borne diseases.
நீர் மூலம் பரவும் பல்வேறு நோய்களை விவரிக்க.

16. Explain the preparation of ether and halothane.
ஈதர் மற்றும் ஹாலோதேன் தயாரிப்பை விளக்குக.
17. Discuss the structure and medicinal uses of streptomycin.
ஸ்ட்ரெப்டோமேசினின் அமைப்பு மற்றும் மருத்துவப் பயன்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்க.
18. What are anti psychedelic drugs? Mention any two drugs and give their structures.
மன்நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகள் என்ன? ஏதேனும் இரண்டு மருந்துகளைக் குறிப்பிட்டு அவற்றின் அமைப்புகளை எழுதுக.
19. Write notes on classification of vitamins.
வைட்டமின்களின் வகைப்பாடு பற்றிய குறிப்புகளை எழுதுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Discuss the different types of mechanism of drug action.
மருந்து நடவடிக்கையின் பல்வேறு வகையான வழிமுறைகளைப் பற்றி விவாதிக்க.
21. List out the various routes of administration of drugs.
மருந்துகளின் நிர்வாகத்தின் பல்வேறு வழிகளை பட்டியலிடுக.