

NOVEMBER 2021

50362/TET5A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN of the following questions in 30 words each.

1. Define pharmacokinetics.

வரையறு – மருத்தியக்கவியல்.

2. What are antimetabolites?

வளர்ச்சிதைமாற்ற எதிர்ப்பிகள் என்பன யாவை?

3. List out the effect of insect borne diseases.

பூச்சிகள் பரப்பும் நோய்களின் விளைவுகளைப் பட்டியலிடு.

4. Mention the symptoms of AIDS.

எய்ட்ஸ் நோயின் அறிகுறிகளை குறிப்பிடுக.

5. Draft the medicinal uses of neem.

வேம்பின் மருந்தியல் பயன்பாடுகளை எழுது.

6. Mention any four general anaesthetics.

பொது மயக்க மருந்துகள் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.

7. What are antipyretics?  
காய்ச்சலடக்கிகள் என்பன யாவை?
8. Sketch the structure of Penicillin.  
பெனிசிலினின் அமைப்பை வரைக.
9. Write the components of blood.  
இரத்தத்தின் சேர்மானங்களை எழுது.
10. What are sedative drugs? Give example.  
அமைதிப்படுத்திகள் என்பன யாவை? உதாரணம் தருக.
11. How is aminohippuric acid used in the diagnosis of kidney function?  
சிறுநீரக செயல்பாடு அறிதல் அமினோஹிப்பியூரிக் அமிலம் எவ்வாறு பயன்படுகிறது?
12. Point out the medicinal importance of aluminium.  
அலுமினியத்தின் மருந்தியல் பயன்பாடுகளை குறிப்பிடு.

**PART B — (5 × 5 = 25 marks)**

Answer any FIVE of the following questions in 200 words each.

13. Elaborate the various sources of drug.  
மருந்துகளில் பல்வேறு மூலங்களை விளக்குக.
14. Discuss the characteristics of drug-receptor interactions.  
மருந்துகள் – ஏற்பிகளின் தொடர்பு பண்புகளை விவரி.

15. Write an account on nervous system diseases.  
நரம்பு மண்டல நோய்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
16. Point Out the medicinal benefits of tulsi.  
துளசியின் மருந்தியல் பயன்களை குறிப்பிடுக.
17. Describe the synthesis and medicinal uses of benzococaine.  
பென்சோகோகைனின் தொகுப்பு மற்று் மருத்துவ பயன்களை விளக்குக.
18. What are antiarrhythmic drugs? How are they classified?  
இலயப்பிழையெதிர்ப்பிகள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
19. Summarize the biological importance sodium and copper.  
சோடியம் மற்றும் காப்பரின் உயிரியல் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions in 500 words each.

20. Discuss the following :
- (a) Vaccine and primary immunization
- (b) LD<sub>50</sub> and ED<sub>50</sub>.

கீழ்க்கண்டவற்றை விளக்குக :

(அ) தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் முதல்நிலை நோய்த்தடுப்பு

(ஆ) LD<sub>50</sub> மற்றும் ED<sub>50</sub>.

21. Elaborate various of routes of administration of drugs.

மருந்துகளை உள்ளீடு செய்யும் பல்வேறு வழிகளை விளக்குக.

22. Describe the synthesis and medicinal uses of ethyl chloride and chloramphenicol.

ஈத்தைகுளோரைடு மற்றும் குளோரம்பெனிகாலின் தொகுப்பு முறை மற்றும் மருத்தியல் பயன்களை விவரி.

23. Write notes on antidepressants and antianginal drugs.

சோர்வுநீக்கிகள் மற்றும் மார்பு வலி மருந்துகளைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

24. Explain the classification, biological role and deficiency of vitamins.

வைட்டமின்களின் வகைப்பாடுகள், உயிரியல் செயல்பாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகளை விளக்குக.