

- (b) Give any two Indian medicinal plants and their uses.

ஏதேனும் இரு இந்திய மருத்துவ தாவரம் மற்றும் அதன் பயன்களைக் கூறு.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Define and explain the words-Metabolites bacteria and therapeutic index.

வளர்சிதை பொருள், பாக்க்டீரியா மற்றும் மருத்துவ அட்டவணை பற்றி வரையறுத்து விவரி.

17. Describe the structure, mode of action and uses of ampicillin.

ஆம்பிசிலினின் வடிவமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தைத் தருக.

18. Discuss the structure, actions and uses of heroin drugs.

ஹெராயின் வலி நிவாரணியின் வடிவமைப்பு மற்றும் செயலை எழுது.

19. Explain the mode of action, uses, structure and disadvantages of cocaine.

கொகையின் செயல்படும் விதம், பயன்கள், வடிவமைப்பு மற்றும் குறைபாடுகள் பற்றி விவரி.

20. Write the causes, prevention and control methods of AIDS.

எய்ட்ஸ் நோய் வருவதற்கான காரணிகள், தற்காப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் போன்றவற்றை விவரி.

S.No. 2184

12UCHS05

(For the candidates admitted from 2012-2013 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

Sixth Semester

Chemistry

SBEC — PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define- Pharmacodynamics.  
பார்மகோடைனமிக்ஸ் என்றால் என்ன?
2. What is ED 50?  
ED 50 என்றால் என்ன?
3. Mention any two important uses of sulphapyridine.  
சல்ஃபாபைரிடின் இரண்டு பயன்களைக் குறிப்பிடு.
4. Give any two examples of antibiotics.  
நுண்ணுயிர் எதிரிக்கு இரண்டு உதாரணம் கூறு.
5. Write the types of analgesics.  
வலி நிவாரணியின் வகைகளைக் கூறு.

6. Define-Antipyretics.

காய்ச்சல் மருந்து - வரையறு.

7. Write any two advantages of chloroform.

க்ளோரோஃபார்மின் இரு பயன்பாடு கூறு.

8. What are general anaesthetics?

பொது மயக்க மருந்து என்றால் என்ன?

9. What are the uses of sulphonyl urea?

சல்ஃபோனைல் யூரியாவின் பயன்கள் என்ன?

10. Write any two uses of Kilanelli.

கீழா நெல்லியின் ஏதேனும் இரு பயன்களைக் கூறு.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Define and explain the words- Pharmacology and Virus.

பார்மகாலஜி மற்றும் வைரஸ் இவற்றைப் பற்றி வரையறுத்து விவரி.

Or

(b) Write a short note on antimetabolites.

வளர்சிதைமாற்றத் தடுப்பிகள் பற்றிச் சிறு குறிப்பு வரைக.

12. (a) Explain the mechanism and action of sulpha drugs.

சல்ஃபா மருந்துகளின் இயங்கு நுட்பம் மற்றும் செயல்பாட்டை விவரி.

Or

2

S.No. 2184

(b) Give the structure and mode of action of Penicillin.

பென்சிலின் வடிவமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தைக் கூறு.

13. (a) Write the structure and action of morphine analgesics.

மார்ஃபைன் வலி நிவாரணியின் வடிவமைப்பு மற்றும் பயன்களை எழுது.

Or

(b) How will you prepare methyl salicylate? Give its uses.

மீத்தைல் சாலிசிலெட் எவ்வாறு தயாரிப்பாய்? அதன் பயன்கள் என்ன?

14. (a) Describe the classifications of anaesthetics.

மயக்க மருந்தின் வகைப்பாட்டை விவரி.

Or

(b) What are antianaemic drugs? Explain with examples.

இரத்த சோகை எதிர்க்கும் மருந்துகள் என்றால் என்ன? உதாரணங்களுடன் விவரி.

15. (a) What is diabetics? Explain its drugs.

நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன? அதன் மருந்துகளைப் பற்றி விவரி.

Or

3

S.No. 2184