

(6 pages)

S.No. 2168

12UCHN05

(For the candidates admitted from 2012–2013 onwards)

U.G. DEGREE EXAMINATION,  
APRIL/MAY 2018.

Third and Fourth Semester

NMEC – MEDICINAL CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define – Typhoid.

வரையறு – டைபாய்டு.

2. What is meant by Respiratory diseases? Give two example.

மூச்சு சார்ந்த நோய்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணம் கொடு.

3. What is meant by drug receptors?

மருந்து ஏற்பான்கள் என்றால் என்ன?

4. Give the importance of Keelanelli.

கீழா நெல்லியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

5. Define – Antiflammatory.

வரையறு – எதிர்ப்பு சுழற்சி.

6. What are the uses of penicillin.

பென்சிலினின் பயன்கள் யாவை?

7. What are Normal blood-pressure?

இயல்பான இரத்த கொதிப்பு என்றால் என்ன?

8. Define – Diastolic hypertensive drug.

வரையறு : உயர் இரத்த அழுத்தம்.

9. What are antioxidants?

எதிர் ஆக்ஸிஜனேற்றிகள் என்றால் என்ன?

10. What is meant by anesthetics. Give an example.

மயக்க மூட்டிகள் என்றால் என்ன? உதாரணம் எழுதுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Write a short note on airborne diseases with example.

காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்கள் பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain in detail about antimetabolites.

எதிர்வளர்ச்சிதைமங்கள் பற்றி விளக்கம் தருக.

12. (a) What are the factors affecting metabolism of drugs?

செல்பிரிதிசுகளை பாதிக்கும் மருந்துகளை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) What are drug receptors and explain biological responses?

மருந்து எதிர்பான்கள் என்றால் என்ன? அதை பற்றி விளக்குக.

13. (a) What are antiviral drugs? Explain.

வைரஸ் எதிர்மருந்துகள் பற்றி விளக்கம் எழுதுக.

Or

- (b) Write a short note on preparation, properties and structure of streptomycin.

ஸ்ட்ரெப்டோமைசினின் தயாரிக்கும் முறைகள், பண்புகள் மற்றும் அமைப்புகளை பற்றி விளக்குக.

14. (a) Write a short note on causes of blood pressure.

இரத்த கொதிப்பு வருவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

Or

- (b) What are diabetics? Explain their causes.

நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன? இவை வர காரணங்கள் பற்றி விவரி.

15. (a) What are Micro nutrients? Explain in detail about sources, diseases due to deficiency of Vitamin 'D'.

நுண் ஊட்டச்சத்துகள் என்றால் என்ன? விட்டமின் 'D'-கிடைக்கக்கூடிய பொருட்கள் மற்றும் அதன் குறைபாடுகள் ஏற்படும் நோய்கள் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) What are the treatment of ulcer?

வயிற்றுப்புண் குணப்படுத்தும் முறையினை தருக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write a detailed account on infective diseases and hereditary diseases.

தொற்று வியாதிகள் மற்றும் பாரம்பரிய நோய்கள் பற்றி விவரி.

17. Explain the Indian medicine plants Keelanelli and its importance.

இந்திய மருத்துவ தாவரமாகிய கீழா நெல்லியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கு.

18. Explain the symptoms, prevention and treatment of cancer.

புற்று நோயின் அறிகுறிகள் அதனை தடுக்கும் முறைகள் மற்றும் தவிர்க்கும் மருத்துவ முறையினை விளக்கமாக எழுது.

19. Write a short note on :

(a) HDL

(b) LDL.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) HDL

(ஆ) LDL

20. Write an account on any three medically important inorganic compounds.

கனிம வேதியியலில் மருத்துவ துறையில் பயன்படக்கூடிய மூன்று சேர்மங்களை பற்றி எழுது.