

19. Write the chemical composition and medicinal uses of Kizhanelli, Nochi, Thoothuvalai and Adadodai.

கீழானெல்லி, நொச்சி, தூதுவளை மற்றும் ஆடாதொடை ஆகிய தாவரங்களினுள் அடங்கியுள்ள வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்பாடுகள் பற்றி எழுதவும்.

20. Discuss the precautions for avoiding accidents in your chemistry lab.

உளது வேதியியல் ஆய்வகத்தில் விபத்துக்கள் ஏற்படாமல் இருக்க மேற்கொள்ள வேண்டி முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் குறித்து விவாதி.



APRIL/MAY 2019

BNCH33 — MEDICINAL CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you know about biochemical analysis?

உயிர் வேதிப் பகுப்பாய்வு பற்றி நீவிர் என்ன அறிந்துள்ளாய்?

2. Define the term Rh factor.

வரையறு : Rh காரணி.

3. What are antipyretics? Give any two examples.

உடல் வெப்பச் சீராக்கிகள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.



4. Write the uses and side effects of anti-depressant drugs.

மன அழுத்தக் குறைப்பான்களின் நன்மை மற்றும் அதனை காப்பிடுவதால் விளையும் பக்கவிளைவுகளை எழுதுக.

5. What are the causes and symptoms for AIDS?

எய்ட்ஸ் நோய் மனிதனுக்கு வருவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் அறிகுறிகள் யாவை?

6. What are water soluble vitamins? Give their sources.

நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள் யாவை? அவை கிடைக்குமிடம் யாது?

7. Write any six Indian medicinal plants.

ஏதேனும் ஆறு இந்திய மருத்துவத் தாவரங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

8. Point out the medicinal uses of hibiscus and Aloe vera.

செம்பருத்தி மற்றும் சோற்றுக் கற்றாழையின் மருத்துவப் பயன்களைப் பட்டியலிடுக.

17. (a) Write a short note on : antibiotics and antiseptics.

- (b) What are tranquilizers and hypnotics? Give suitable examples. Explain their uses and side effects.

(அ) எதிர் உயிரினிகள், அழுகலகற்றிகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக. (4)

(ஆ) அமைதிப்படுத்திகள், மனவசிய மருந்துகள் எனப்படுவன யாவை? தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகள் தருக. அவைகளின் பயன்பாடுகள் மற்றும் பக்க விளைவுகளை விளக்குக. (6)

18. What are vitamins? How are they classified? Describe the sources, deficiency diseases and their biological importance of all vitamins.

வைட்டமின்கள் என்பன யாவை? அவை எங்ஙனம் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன? அனைத்து வைட்டமின்களும் கிடைக்குமிடம், வைட்டமின் பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் நோய்கள் மற்றும் அவைகளின் உயிரியல் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Define the term first aid. How are they classified? Explain in detail.

முதலுதவி என்ற பதத்தினை வரையறு. அது எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது? விளக்கி எழுதுக.

Or

- (b) Write the first aid treatment of shock, cuts and wounds.

அதிர்ச்சியில் உள்ள ஒருவருக்கு, காயம் மற்றும் வெட்டுக் காயம் பட்டவருக்கு அறிக்கப்பட வேண்டிய முதலுதவிச் சிகிச்சை முறைகள் பற்றி எழுதுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write a brief note on Blood group and composition of Blood.

இரத்தத்தின் வகைகள் மற்றும் இரத்தத்தில் உள்ள கலவைப் பொருட்கள் பற்றி விவரி.

6

2241

9. What are Flammable chemicals?

தீப்பற்றக் கூடிய வேதிப்பொருட்கள் யாவை?

10. What are the first aid treatment for haemorrhage?

விபத்தில் அடிபட்ட ஒருவருக்கு தொடர் இரத்தப் போக்கு இருந்தால் அளிக்கப்பட வேண்டிய முதலுதவிச் சிகிச்சை யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Discuss about sterilization of surgical instruments.

அறுவைச் சிகிச்சைக் கருவிகளை கிருமி நீக்கம் செய்தல் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) How sugar in serum and urine determined?

சீரம் மற்றும் சிறுநீரில் சர்க்கரை எவ்வாறு கண்டறியப்படுகிறது?

3

2241

12. (a) What is Hypertension? What are the causes for hypertension. Explain the various approaches to prevent the hypertension.

இரத்த அழுத்தம் என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்கள் யாவை? அதனைத் தடுப்பதற்கு உரிய பல்வகையான முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are antibiotics and analgesics? Give examples. Mention their uses and side effects.

எதிர் உயிரினிகள் மற்றும் வலி நீக்கிகள் எனப்படுவன யாவை? உதாரணங்கள் தருக. அவைகளின் பயன்கள் மற்றும் பக்கவிளைவுகளைக் குறிப்பிடுக.

13. (a) Explain the causes, symptoms and medicinal treatment for diabetes.

நீரிழிவு நோய் வருவதற்கான காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை முறைகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) What is Cancer? Explain its various causes and medicinal treatment methods.

புற்றுநோய் என்றால் என்ன? அந்நோய் வருவதற்கான பல்வேறு காரணங்கள் விவரி. புற்றுநோயை கட்டுப்படுத்த அளிக்கப்படும் மருத்துவ சிகிச்சை முறைகளை விளக்குக.

14. (a) Discuss the chemical constituents and medicinal uses of Palak, Vallarai.

பாலக்கீரை மற்றும் வல்லாரை ஆகியனவற்றில் அடங்கியுள்ள வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் அவைகளின் மருத்துவப் பயன்பாடுகள் பற்றி விவாதி.

Or

- (b) Illustrate the chemical constituents and medicinal uses of Thulasi and Thumbai.

துளசி மற்றும் தும்பைச் செடியில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் மருத்துவக் குணங்கள் விளக்குக.