

(ஆ) பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய நோயறிதல் பற்றி விளக்கவும்.

Explain post-natal diagnosis.

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. அமில-கார சமநிலையை ஒழுங்குபடுத்துவதில் சிறு நீரகத்தின் பங்கு என்ன என்பதை விரிவாக எழுதவும்.

Write the role of kidney in regulating acid-base balance in detail.

17. குளுக்கோஸ் சகிப்புத்தன்மை சோதனையை விவரிக்கவும்.

Describe glucose tolerance test.

18. ஹைப்பர்லிபோபுரோட்டீனீமியாவை வகைப்படுத்தவும்.

Classify hyperlipoproteinaemia.

19. மஞ்சள்காமாலை பற்றி ஓர் கட்டுரை எழுதவும்.

Write an essay on jaundice.

20. தைராய்டு சுரப்பியில் ஏற்படும் நோய்களை விவாதிக்கவும்.

Discuss the diseases of thyroid gland.

S.No. 8049 T

16 SNMEBC 1

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

Part IV — Biochemistry — Non-Major Elective

HEALTH AND DISEASES

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. சிறுநீர் மாதிரிகளின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

List the types of urine specimen.

2. அமிலத்தன்மை பற்றி கருத்து கூறு.

Comment on acidosis.

3. இன்சலின் எவ்வாறு இரத்த சர்க்கரையின் அளவை குறைக்கிறது?

How insulin decreases blood sugar level?

4. நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன?

What is diabetes mellitus?

5. கோமாவிற்கான காரணங்களை குறிப்பிடவும்.
Mention the causes for Coma.
6. பாஸ்போகொழுப்புக்கள் யாவை?
What are phospholipids?
7. சிறுநீரக கற்களின் வகைகளை தரவும்.
Give the type of renal calculi.
8. நோய்களை கண்டறியும் நொதி என்றால் என்ன?
What are diagnostic enzymes?
9. புற்றுநோய் வருவதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடவும்.
Mention the etiology of cancer.
10. பித்தப்பை கற்கள் என்றால் என்ன?
What are gall stones?

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) இரத்தம் உறைவதை தடுப்பான்களை பற்றி எழுதவும்.
Write about anticoagulants.
Or
(ஆ) இரத்த மாதிரிகளை சேகரிக்கும் போது எடுக்கப்பட வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் யாவை?
What are the safety measures adopted while collecting blood specimen?

12. (அ) இரத்த குளுக்கோஸ் அளவை பாதிக்கும் காரணிகளை பட்டியலிடவும்.
Enumerate the factors affecting blood glucose level.
Or
(ஆ) நீரிழிவு நோயின் சிக்கல்களை கொணர்க.
Bring out the complications of diabetes mellitus.
13. (அ) ஏபீடாலிப்போபுரோட்டீனீமியா பற்றி சிறு குறிப்பு தரவும்.
Give a short note on abetalipoproteinaemia.
Or
(ஆ) ஹைப்பர்யூரிசீமியா பற்றி விளக்கவும்.
Elaborate on hyperuricemia.
14. (அ) இதய செயலிழப்பு மேலாண்மை நடைமுறைகளை பட்டியலிடவும்.
List the cardiac arrest management procedures.
Or
(ஆ) பெருந்தமனி தடிப்பு தோல் அழற்சி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.
Write a short note on arteriosclerosis.
15. (அ) புற்றுநோய் செல்களின் பண்புகளை கொணர்க.
Bring out the properties of cancer cells.