

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. பார்பைறியா பற்றி ஓர் கட்டுரை எழுதுக.
Write an essay on porphyrias.
17. சிறுநீரக செயல்பாட்டை எவ்வாறு மதிப்பிடுவீர்கள்?
How will you assess renal function?
18. குளுக்கோஸ் சகிப்புத்தன்மை சோதனை பற்றி விவாதிக்கவும்.
Discuss glucose tolerance test.
19. கீழ்வாதம் பற்றி விவரிக்கவும்.
Describe about gout.
20. ஹைப்பர்லிப்போபுரோட்டீனீமியா பற்றி விரிவாக எழுதவும்.
Give a detailed account on hyperlipoproteinaemia.

S.No. 5056 T

16 SCCBC 9

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Biochemistry – Major

CLINICAL BIOCHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. தலசீமியா என்றால் என்ன?
What is meant by thalassemia?
2. இரத்த சோகை வருவதன் காரணங்களை பட்டியலிடுக.
List out the causes of anemia.
3. ஹோமியோஸ்டாஸிஸ் - வரையறு.
Define homeostasis.
4. சிறுநீரின் அசாதாரண கூறுகள் யாவை?
What are the abnormal constituents of urine?
5. ஏதேனும் இரண்டு இரத்த சர்க்கரைக் குறைபாடுகளை குறிப்பிடவும்.
Name any two hypoglycemic agents.

6. கிளைகோசுரியா - வரையறு.
Define glycosuria.
7. பிளாஸ்மா புரதங்கள் எங்கிருந்து உருவாகின்றன?
Where do plasma proteins originates?
8. சிஸ்டினுரியா என்றால் என்ன?
What is cystinuria?
9. உடலில் கொழுப்பு என்னவாக உருமாறுகிறது?
What is the fate of cholesterol in body?
10. நெய்மன் பிக் நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
What are the symptoms of Niemann-pick disease?

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) இரத்தம் உறைவதை தடுப்பான்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

Give a short note on anticoagulants.

Or

- (ஆ) அரிவாள் செல் சோகை பற்றி விவரிக்கவும்.

Elaborate on sickle cell anaemia.

12. (அ) திரவம் மற்றும் எல்க்ட்ரோலைட் கோளாறுவின் அறிகுறிகளை கணக்கிடுங்கள்.
Enumerate the signs and symptoms of fluid-electrolyte disorder.

Or

- (ஆ) VD பெர்க் எதிர் வினை பற்றி எழுதுக.
Write about VD Bergh reaction.

13. (அ) நீரிழிவு நோயின் சிக்கல்களை வெளி கொணர்க.
Bring out the complications of Diabetes Mellitus.

Or

- (ஆ) கேலக்டோசீமியா பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write short note on galactosemia.

14. (அ) புரோட்டினுரியாவை வகைப்படுத்தவும்.
Classify proteinuria.

Or

- (ஆ) பினாயில் கீட்டோனூரியா பற்றி விவரிக்கவும்.
Explain phenyl ketonuria.

15. (அ) ஹைப்போலிப்போபுரோட்டீமியாவின் வகைகளை தருக.

Give a note on types hypolipoproteinemia.

Or

- (ஆ) கொழுப்பு கல்லீரல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write a short note on fatty liver.