

(ஆ) இம்யூனோ எலக்ட்ரோபோரேசிஸ் குறித்து விளக்குக.

Explain on Immuno electrophoresis.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. டென்ட்ரிடிக் செல்களின் தோற்றம் மற்றும் செயல்பாட்டை விவரி.

Describe the origin and function of Dendritic cells.

17. பல்வேறு வகையான இம்யூனோகுளோபின்களை விவரி.

Describe the various types of Immunoglobulins.

18. ஆன்டிடாக்ஸிக், ஆன்டிபாக்டீரியல் மற்றும் ஆன்டி வைரல் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறித்து சுருக்கமாக எழுது. Write briefly on Antitoxic, antibacterial and antiviral immunity.

19. 3 ஆட்டோ இம்யூன் நோய்களுக்கான நோய்க்கிருமி உருவாக்கம் மற்றும் சிகிச்சையைப் பற்றி எழுதுக.

Write about the pathogenesis and treatment of 3 auto immune diseases.

20. RIA இன் கொள்கை, நுட்பம் மற்றும் பயன்பாடுகளை விவரி.

Describe the principle, technique and applications of RIA.

S.No. 5042 T

MBEBC 3

(For candidates admitted from 2008 to 2015 Batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Biochemistry – Major Based Elective

IMMUNOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. மேக்ரோபேஜ்களின் நான்கு செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

List out the four functions of Macrophages.

2. காம்லிமெண்ட் என்றால் என்ன?

What is complement?

3. ஆப்சோனின் வரையறு.

Define Opsonins.

4. IgG இன் கட்டமைப்பை வரையவும்.

Draw the structure of IgG.

5. நோய் எதிர்ப்பு சக்தி என்றால் என்ன?

What is Immunity?

6. ஹிமோரல் மற்றும் செல் மீடியேட்டட் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை வேறுபடுத்துக.

Differentiate Humoral and cell mediated Immunity.

7. எச்.எல்.ஏ என்றால் என்ன?

What is HLA?

8. கிரானுலோமர் எவ்வாறு உருவானது?

How granuloma formed?

9. எலைசாவின் கொள்கையை எழுதுக.

Give the principle of ELISA.

10. இம்யூனோஃப்ளோரெசென்ஸை வரையறு.

Define Immunofluorescence.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) இரண்டாம் நிலை லிம்பாய்டு உறுப்புகளில் ஒரு குறிப்பை எழுதுக.

Write a note on Secondary lymphoid organs.

Or

(ஆ) பேகோசைட்டோசிஸின் பொறிமுறையைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Give an account on the mechanism of phagocytosis.

12. (அ) காம்லிமெண்ட் பிக்சேசன் குறித்து ஒரு சுருக்கமான குறிப்பு எழுதுக.

Write a brief account on complement fixation.

Or

(ஆ) இம்யூனோகுளோபின்களின் உயிரியல் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain the biological functions of Immunoglobulins.

13. (அ) அக்கொயர்ட் மற்றும் இன்னேட் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை வேறுபடுத்துக.

Differentiate Acquired and Innate immunity.

Or

(ஆ) மேற்பரப்பு தடை பேகோசைட்டோசிஸை விளக்குக.

Explain surface barrier phagocytosis.

14. (அ) வகை II ஹைபர்சென்சிடிவிட்டி பற்றி விவாதி.

Discuss about Type II hypersensitivity

Or

(ஆ) மேக்ரோபேஜ் செயல்படுத்தல் பற்றி எழுதுக.

Write about macrophage Activation.

15. (அ) இம்யூனோடிஃபியூஷன் குறித்து ஒரு குறிப்பு வரைக.

Give an account on Immuno diffusion.

Or