

QP.No. : BB 830

6SCT

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

Sixth Semester

Core paper XI — IMMUNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. NK செல் என்றால் என்ன?
What is NK Cell?
2. ஆண்டிஜென் வரையறை.
Define Antigen.
3. மால்ட்.
MALT.
4. நினநீர் உறுப்புக்கள்.
Lymphoid Organs.
5. இமினோக்ளோபுலின்.
Immunoglobulin.
6. லூகோசைடுஸ் என்றால் என்ன?
What is Leukocytes?

7. சைட்டோகைன்.
Cytokines.
8. காம்ப்ளிமெண்ட் வரையறை.
Define Complements.
9. டாக்ஸாய்டு.
Toxoid.
10. தன் தடுப்பாற்றல்.
Autoimmunity.

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

11. உள்ளார்ந்த நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை உதாரணத்துடன் சுருக்கமாக எழுது.
Briefly describe about the innate immunity with examples.
12. T மற்றும் B செல்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் எழுதுக.
Difference between T cells and B cells.
13. மோனோகுளோனல் ஆண்டிபாடியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
Write an importance of monoclonal antibodies.
14. சைட்டோகைனின் தனித்தன்மைகள் மற்றும் செயல்முறை பயன்களை விவரி.
Explain the properties and functions of cytokines.
15. தடுப்பூசி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
What is vaccine? Explain its types.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

16. நோய் எதிர்ப்பு சக்தி என்றால் என்ன? உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்தவும்.

What is immunity? Classify with examples.

17. முதன்மையான நோய் எதிர்ப்பு மண்டலத்தின் அமைப்பு மற்றும் பணிகளை விவரிக்கவும்.

Elaborate the structure and functions of primary immune system.

18. இம்னோக்ளோபுலின் அமைப்பு மற்றும் செயல்களை விவரி.

Explain the structure of immunoglobulin.

19. ஆண்டிசன்-ஆண்டிபாடு தொடர்பை பற்றி தொகுப்பு எழுதுக.

Give an account of antigen-antibody interaction.

20. மேஜர் கிஸ்டோகம்பாடிபிலிடிக்கும், நோய் எதிர்ப்பு சக்திக்கும் இடையே உள்ள முக்கியத்துவத்தை விவரி.

Give an account on the major histocompatibility complex and it's significance of Immunity.

21. காம்பிலிமெண்ட் செயல்படும் நிலைக்கான வழிமுறைகளை விவரி.

Explain the classical pathway of complement activation.

22. பொதுவாக காணப்படும் ஆட்டோ இம்யூன் நோய்களைப் பற்றி விவரி.

Write short notes on common auto immune diseases.

23. அதிக உணர்திறன் பற்றி விவரித்து அதன் வகைகளை விளக்குக.

Explain about the hypersensitivity and it's types.