

(ஆ) வெஸ்ட்டர்ன் படிமத்தின் நுட்பங்களை விவரி.

Explain the technique of Western blot.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. முதன்மை நிணநீர் உறுப்புகளின் அமைப்பை விவரி.
Describe the structure of primary lymphoid organs.
17. இம்யூனோ குளோபுலின் பண்புகளை எழுதுக.
Write about the properties of Immunoglobulins.
18. தன் ஓட்டல்லாத திசு நிராகரிப்பின் முறையை விவரி.
Explain the mechanism of Allograft -rejections.
19. புற்று நோய்க்கான காரணங்கள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை சுருக்கி எழுதுக.
Give a brief account on causes and treatment of cancer.
20. இரத்த அணு எண்ணியல் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை எழுதுக.
What is flow cytometry? Write the uses of flow cytometry.

S.No. 5915 T

16 SMBEZO 2:2

(For candidates admitted from 2016 - 2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Zoology — Major Based Elective

IMMUNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. மேக்ரோ பேஜ்கள்.
Macrophages.
2. உள்ளியல்பான நோய் தடைகாப்பு.
Innate immunity.
3. இம்யூனோகுளோபுலின்.
Immunoglobulin.
4. ஆண்டிபாடி.
Antibody.
5. தன் ஓட்டு திசு.
Autograft.

6. ஹெச்.எல்.எ. டைப்பிங்.
HLA typing.
7. எபிபிடோப்கள்.
Epitopes.
8. எய்ட்ஸ்.
AIDS.
9. வெஸ்ட்டர்ன் படிவு.
Western blot.
10. எலைசா.
ELISA.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) in each

11. (அ) முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை ஹியூமரல் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை வேறுபடுத்துக.
Differentiate between primary and secondary humoral immune response.

Or

- (ஆ) மண்ணீரலின் அமைப்பு மற்றும் பணிகளை விவரி.
Describe the structure and functions of spleen.

12. (அ) இட்டு நிரப்பிகளின் மாற்று வழித்தடத்தை ஆராய்க.
Analyse the alternate pathway of complements.

Or

- (ஆ) ஆன்டிஜென்களின் பணிகளை எழுதுக.
Write about the functions of antigens.

13. (அ) மிகுவான கூறுணர்ச்சி பற்றி சுருக்கி எழுதுக.
Give a brief account on Hypersensitivity.

Or

- (ஆ) பெருதிக பொருத்த கூட்டமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
Explain the significance of Major Histocompatibility complex.

14. (அ) கட்டி செல்களின் பண்புகளை விவாதி.
Discuss the properties of tumor cells

Or

- (ஆ) ஒட்டுண்ணி தொற்றுக்கான நோய் எதிர்ப்பு சக்தியின் பதில் செயலை விவரி.
Describe the immune response of parasite infections.

15. (அ) ரேடியோ இம்யூனோ மதிப்பீட்டின் படி நிலைகளை எழுதுக.

Write down the steps involved in Radio immuno assay.

Or