

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S4-411

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – AUGUST/SEPTEMBER, 2021.

SECOND YEAR – FOURTH SEMESTER

MICROBIOLOGY

Paper – IV : IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY

(Regular / Supplementary)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 5 = 25 marks)

1. Thymus.
థైమస్.
2. Bone Marrow.
ఎముకమజ్జ.
3. Haptens.
హాప్టెన్స్.
4. Hypersensitivity.
తీవ్రసున్నితత్వం.
5. Biochemical methods of diagnosis.
రోగనిర్ధారణ యొక్క జీవరసాయన పద్ధతులు.
6. Nosocomial infection.
నోసోకోమియల్ ఇన్ఫెక్షన్.
7. Antifungal agents.
యాంటిఫంగల్ ఏజెంట్లు.
8. Tests for antimicrobial susceptibility.
యాంటిమైక్రోబియల్ సెన్సిటిబిలిటీ యొక్క పరీక్షలు.
9. Candidiasis.
కేండ్రిడియాసిస్.
10. Malaria.
మలేరియా.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Write about the types of immunity.

వివిధ రకాల రోగనిరోధక శక్తి గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain about the cells of immune system.

రోగ నిరోధక వ్యవస్థ యొక్క కణాలను గురించి తెలుపుము.

12. (a) Describe the structure and types of antibodies.

ప్రతిరోధకాల నిర్మాణం మరియు వాటి రకాలను గురించి వర్ణింపుము.

Or

- (b) Write about the production and applications of monoclonal antibodies.

మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీస్ యొక్క ఉత్పత్తి మరియు వాటి అనువర్తనాలను గురించి వ్రాయుము.

13. (a) Describe about Host Pathogen interactions.

హోస్ట్ వ్యాధికారక సంకర్షణలను గురించి వర్ణించండి.

Or

- (b) Explain about general principles of diagnostic microbiology.

డయాగ్నోస్టిక్ మైక్రోబయాలజీ యొక్క సాధారణ సూత్రాలను గురించి తెలుపుము.

14. (a) Discuss about Antibacterial agents.

యాంటీ బ్యాక్టీరియల్ ఏజెంట్లు గురించి వివరించుము.

Or

- (b) Give a detailed account on vaccines.

టీకాలు గురించి వివరణాత్మకంగా తెలుపుము.

15. (a) Write about bacterial diseases.

బ్యాక్టీరియా వ్యాధులు గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Describe about viral diseases.

వైరల్ వ్యాధులు గురించి వర్ణింపుము.