

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S6 - 403

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

THIRD YEAR – SIXTH SEMESTER

BIOCHEMISTRY

Paper – VIII (A-2) : CLINICAL 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. Factors influencing the growth of bacteria.
బ్యాక్టీరియా పెరుగుదలను ప్రభావితం చేసే అంశాలు.

2. Classification of bacteria.
బ్యాక్టీరియా యొక్క వర్గీకరణ.

3. Lab safe disposal strategies.
ప్రయోగశాల సురక్షితమైన పారవేయడం వ్యూహాలు.

4. Transfer of bacteria.
బ్యాక్టీరియా యొక్క బదిలీ.

5. Composition of culture media.
కల్చర్ మీడియా యొక్క కూర్పు.

6. Mycobacteria.
మైకోబ్యాక్టీరియా.

7. Subcutaneous fungi.
సబ్కుటానియస్ శిలీంధ్రాలు.

8. General transmission routes for viruses.
వైరస్ యొక్క సాధారణ ప్రసార మార్గాలు.

9. Precipitin.
ప్రెసిపిటన్.

10. Flocculation test.
ఫ్లోక్యులేషన్ పరీక్ష.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Explain the basic features and morphology of bacteria.
బ్యాక్టీరియా యొక్క ప్రాథమిక లక్షణాలు మరియు నిర్మాణం గురించి తెలుపుము.
Or
(b) Write about normal bacterial flora of the body.
శరీరం యొక్క సాధారణ బ్యాక్టీరియా వృక్షజాలం గురించి వ్రాయుము.
12. (a) Describe about different sterilization techniques used in microbiological laboratory.
మైక్రోబయాలజీ ప్రయోగశాలలో ఉపయోగించే వివిధ స్టెరిలైజేషన్ పద్ధతులను గురించి వర్ణించండి.
Or
(b) Explain about Gram staining and Capsule staining.
గుళిక మరియు గ్రామ్ రంజనం గురించి తెలుపుము.
13. (a) Write about the types of microbial culture media.
వివిధ రకాల మైక్రోబియల్ కల్చర్ మీడియా గురించి వ్రాయుము.
Or
(b) Explain about Gram positive and Gram negative bacteria.
గ్రామ్ పాజిటివ్ మరియు గ్రామ్ నెగేటివ్ బ్యాక్టీరియా గురించి తెలుపుము.
14. (a) Describe about parasitic fungi.
పరాన్నజీవి శిలీంధ్రాలు గురించి వివరించండి.
Or
(b) Discuss about Measles, Influenza and Hepatitis viruses.
మీసిల్స్, ఇన్ఫ్ల్యుయెంజా మరియు హెపటైటిస్ గురించి వివరించుము.
15. (a) Explain about autoimmune diseases.
స్వయం ప్రతిరక్షక వ్యాధులు గురించి తెలుపుము.
Or
(b) Write about ELISA and Agglutination test.
ELISA మరియు సంకలన పరీక్ష గురించి వ్రాయుము.