

09409**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

MICROBIOLOGY**Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Define Normal flora.
సాధారణ సూక్ష్మజీవజాలంను (normal flora) నిర్వచించండి.
2. Define immunity.
రోగనిరోధక శక్తిని నిర్వచించుము.
3. Define passive immunity.
నిష్క్రియాత్మక రోగనిరోధక శక్తిని నిర్వచించుము.
4. Name the Causative organism of Amoebiasis?
“అమీబియాసిస్”ను కలుగచేయు సూక్ష్మజీవి పేరును తెలుపుము.
5. What is the purpose of Processing of Stool?
మలము యొక్క ప్రాసెసింగ్ యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?
6. Define stock culture.
స్టాక్ కల్చర్‌ను నిర్వచించుము.
7. Give the examples for Gram Positive bacteria.
గ్రామ్ పాజిటివ్ బాక్టీరియాకు కొన్ని ఉదాహరణలిమ్ము.
8. What is Tetanus?
‘టెటనస్’ అనగానేమి?
9. What is Pasteurisation?
“పాశ్చరైజేషన్” అనగానేమి?
10. What is a Pathogen?
వ్యాధికారక జీవి అనగానేమి?
11. Define Mycology.
“మైకాలజీ”ని నిర్వచించుము.

12. Write the symptoms of Dengue fever.
డెంగ్యూ జ్వరం యొక్క లక్షణాలను వ్రాయుము.
13. Give the example for Orthomyxoviruses.
Orthomixoviruses కు రెండు ఉదాహరణలిమ్ము.
14. Define about Control Charts.
‘కంట్రోల్ చార్ట్స్’ని నిర్వచించండి.
15. Define the Term Automation.
“ఆటోమేషన్” అనే పదాన్ని నిర్వచించండి.

SECTION - B

5 × 6 = 30

Note: (i) Answer **ANY FIVE** questions. (ii) Each question carries **SIX** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Define Antigen-Antibody reactions, explain briefly about the different Antigen-Antibody reactions.
ప్రతిజనక - ప్రతిరక్షక చర్యలను నిర్వచించి, వివిధ రకములైన ప్రతిజనక మరియు ప్రతిరక్షక చర్యలను వివరించుము.
17. Write notes on Zinc Sulphate centrifugal method in Stool processing.
జింక్ సల్ఫేట్ సెంట్రీఫ్యూగల్ పద్ధతిలో మలమును ప్రాసెసింగ్ చేయు విధానాన్ని గూర్చి వ్రాయుము.
18. Explain the procedure of Antibiotic sensitivity testing by Kirby-Bauer method.
కిర్బీ-బావర్ పద్ధతిలో యాంటీబయాటిక్ సున్నితత్వ పరీక్ష చేసే పద్ధతిని వివరించండి.
19. Define Immunity, explain classification of Immunity.
రోగనిరోధక శక్తిని నిర్వచించుము. రోగనిరోధక శక్తి వర్గీకరణను గూర్చి వివరించుము.
20. Write the Morphology and Lab Diagnosis of Staphylococcus aureus.
స్టెఫైలోకోకస్ ఆరియస్ స్వరూపము మరియు ల్యాబ్ నిర్ధారణ గురించి వ్రాయుము.
21. Mention about the Morphology and Lab Diagnosis of Clostridium tetani.
క్లస్ట్రీడియం టెటానీ యొక్క స్వరూపము మరియు ప్రయోగశాల నిర్ధారణను తెలుపుము.
22. Write the Morphology and Lab Diagnosis of Shigella.
షైజెల్లా స్వరూపము మరియు ప్రయోగశాల నిర్ధారణను వ్రాయుము.
23. Write about the Bacteriological examination of milk.
పాలుయందు గల బాక్టీరియాను కనుగొనుటకు చేసే పరీక్షలను గూర్చి వివరించండి.
24. Mention the types of Hepatitis and explain about them.
హెపటైటిస్ రకాలను తెలపండి మరియు వాటి గురించి వివరించండి.
25. Explain briefly about the Cryptococcus.
క్రిప్టోకోకస్ గూర్చి క్లుప్తంగా వివరించండి.