



2409 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MICROBIOLOGY

Paper – II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** the questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. Mention the normal flora of urogenital tract.
2. What is innate immunity ? 
3. What is wet mount ?
4. What is Lyophilization ?
5. How are microorganisms preserved in saline water ?
6. Define pasteurisation.
7. Name some fungal medium.
8. Name any two gram negative cocci.
9. Expand STD and HIV.
10. What is Quality Control ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. What is immunity ? Explain artificial immunity.
12. Explain the concentration methods of stool.
13. Describe about antibiotic sensitivity test.
14. Write the morphology, lab diagnosis of staphylococcus aureus.
15. Describe about bacteriological examination of water.
16. Write about morphology and lab diagnosis of candida albicans.
17. Write a note on Dengue virus. 
18. What is automation ? Write a note on autoanalyzers.



2409 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

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

1. యూరోజెనిటల్ ట్రాక్ట్ (urogenital tract) నందు గల సాధారణ సూక్ష్మ జీవుల సమూహము (నార్మల్ ఫ్లోరా) ను పేర్కొనుము.
2. ఇన్నేట్ ఇమ్యూనిటీ (సహజమైన వ్యాధి నిరోధకత) అనగానేమి ?
3. వెట్ మౌంట్ (wet mount) అనగానేమి ?
4. లయోఫిలైజేషన్ (Lyophilization) అనగానేమి ?
5. సెలైన్ వాటర్ (saline water) లో సూక్ష్మజీవులను ఎలా భద్రపరుస్తారు ?
6. పాశ్చరైజేషన్ నిర్వచింపుము.
7. కొన్ని ఫంగల్ మీడియమ్స్ ను పేర్కొనుము.
8. ఏవైనా రెండు గ్రామ్ నెగటివ్ కోక్కిలను తెల్పుము.
9. STD మరియు HIV లను విస్తరించుము.
10. నాణ్యతా నియంత్రణ (క్వాలిటీ కంట్రోల్) అనగానేమి ?

SECTION - B

(5×6=30)

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

11. ఇమ్యూనిటీ (వ్యాధి నిరోధకత) అనగానేమి ? కృత్రిమ వ్యాధి నిరోధకతను (ఆర్టిఫిషియల్ ఇమ్యూనిటీ) వివరింపుము.
12. మలాన్ని (స్టూల్ (stool)) గాఢ పరిచే పద్ధతులను వివరింపుము.
13. అంటిబయాటిక్ సున్నితత్వ (అంటిబయాటిక్ సెన్సిటివిటీ) పరీక్షను గురించి వివరింపుము.
14. స్టెఫలోకోకస్ ఆరియస్ యొక్క స్వరూపము, వ్యాధి నిర్ధారణను వివరింపుము.
15. నీటిలోని బ్యాక్టీరియాలను గుర్తించుటకు చేయు వివిధ పరీక్షలను వివరింపుము.
16. కాండిడా ఆల్బికన్స్ (candida albicans) యొక్క స్వరూపము, వ్యాధి నిర్ధారణను వివరింపుము.
17. డేంగ్యూ వైరస్ గురించి వివరింపుము.
18. ఆటోమేషన్ అనగానేమి ? ఆటో అనలైజర్ ల గురించి వ్రాయుము.