

↓ Total No. of Questions—18

↓ Total No. of Printed Pages—2

Regd. 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. What is normal flora ?
2. Expand RIA and ELISA.
3. Name any *two* protozoan parasites.
4. What is lyophilization ?
5. What are agar cultures ?
6. Mention any *two* AFB organisms.
7. Mention some water-borne diseases.
8. Mention *three* types of Dermatophytes.
9. What are the types of Hepatitis ?
10. Write about computer applications in bio-chemical lab.

↓ SECTION-B

5×6=30

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

11. Write an account on ELISA.
12. Write about the microscopic examination of stool.
13. Write the preparation of antibiotic discs and explain Kirby-Bauer method.
14. What is Widal Test ? Explain in detail.
15. Explain various methods to identify microorganisms in milk briefly.
16. Write in detail about Aspergillus.
17. Write an essay on 'Dengue Virus'.
18. Define automation. Write in detail about automation.

2409 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. సాధారణ సూక్ష్మజీవుల సమూహము అనగా నేమి?
2. RIA మరియు ELISA లను విస్తరించండి.
3. ఏవైనా రెండు ప్రోటోజోవా పరాన్నజీవుల పేర్లను వ్రాయండి.
4. లయోఫిలైజేషన్ (lyophilization) అనగా నేమి?
5. అగార్ మాధ్యమాలు (Agar cultures) అనగా నేమి?
6. ఏవైనా రెండు A.F.B. సూక్ష్మజీవుల పేర్లను వ్రాయండి.
7. నీటిద్వారా సంక్రమించు వ్యాధులను తెలుపుము.
8. ఏవైనా మూడు రకాల డర్మటోఫైట్స్‌ను వ్రాయండి.
9. హైపర్టెటిస్‌లోని రకాలను తెలపండి.
10. వైద్య ప్రయోగశాలలో కంప్యూటర్ యొక్క అనువర్తనాలను వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ELISA గూర్చి వ్రాయుము.
12. మలము యొక్క మైక్రోస్కోపిక్ పరీక్షలను గూర్చి వ్రాయుము.
13. యాంటీబయోటిక్ డిస్కోల తయారీని తెలిపి, కిర్బి-బార్ వద్దతిని వివరించండి.
14. వైడోల్ పరీక్ష అనగా నేమి? దానిని గూర్చి వివరింపుము.
15. ఫాలలోని సూక్ష్మజీవులను కనుగొను వివిధ రకాల పద్ధతులను తెలపండి.
16. ఆస్పెరిల్లస్‌ను గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
17. డెంగ్యూ వైరస్‌ను గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
18. స్వయం నియంత్రణ అనగా నేమి? దానిని గూర్చి వివరింపుము.