

9409



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. Write normal flora of Intestine.
2. What is antigen and antibody ?
3. Name *two* parasites and its causative diseases in humans.
4. What is Lyophilization ?
5. Write any *two* preservative methods of stock culture.
6. Give any *four* examples of Gram positive bacteria.
7. What are Anaerobes ? Give examples.
8. Name the water borne diseases.
9. Define Mycology.
10. Mention any *four* diseases caused by viruses.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Describe about antigen-antibody reactions.
12. Write about morphology and lab diagnosis of *entameba histolytica*.
13. Write about antibiotic sensitivity test.
14. Explain about widal test.
15. Describe about bacteriological examination of milk.
16. Explain about morphology and cultural characters of *candida*.
17. Write about Hepatitis disease.
18. Explain about quality control.

9409

(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. ప్రేవుల యందలి సాధారణ సూక్ష్మజీవ సమాహమును వ్రాయండి.
2. ప్రతిజనకము మరియు ప్రతి రక్షకము అనగా నేమి?
3. ఏవైన రెండు పరాన్నజీవుల పేర్లు తెలిపి వాటి వల్ల మానవులకు కలుగు వ్యాధులు వ్రాయుము.
4. లయోఫిలైజేషన్ అనగా నేమి?
5. స్టాక్ కళ్చర్ను నిల్వచేయు రెండు పద్ధతి పేర్లు వ్రాయుము.
6. గ్రామ్ పాసిటివ్ బ్యాక్టీరియాకు నాలుగు ఉదాహరణలు వ్రాయుము.
7. వాయురహిత బ్యాక్టీరియాలు అనగా నేమి? ఉదాహరణ లిమ్ము.
8. నీటి ద్వారా సంక్రమించు వ్యాధులు తెలుపుము.
9. మైకాలజీ అనగా నేమి?
10. వైరస్ వల్ల కలుగు ఏవైనా నాలుగు వ్యాధుల పేర్లు వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ప్రతి రక్షక మరియు ప్రతి జనక చర్యలు గురించి వివరింపుము.
12. ఎంటమిబా హిస్టాలిటిక్ బాహ్య స్వరూపము మరియు ప్రయోగశాల నిర్ధారణను వ్రాయండి.
13. యాంటిబయాటిక్ సున్నితత్వ పరీక్ష గురించి వ్రాయుము.
14. Widal పరీక్ష గురించి వివరింపుము.
15. పొలయందలి వ్యాధికారక బ్యాక్టీరియాలను గుర్తించుటకు చేయు పరీక్షలను వివరించండి.
16. కాండిడా యొక్క బాహ్య స్వరూపము మరియు సంవర్ధక లక్షణాలను వివరింపుము.
17. హైపర్టెటిస్ గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
18. నాణ్యత నియంత్రణ గూర్చి వివరింపుము.