

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 about the normal flora of the skin.
2. Define Immunity.
3. Write the plasmodium species.
4. Define stock culture.
5. Write about the morphology of T.B. and laprae.
6. Give *two* examples of Gram -ve bacilli.
7. Give *two* examples of Gram +ve cocci.
8. Write about water borne diseases.
9. Define Mycology.
10. Define Virology.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Describe antigen antibody reactions.
12. Describe morphology and lab diagnosis of Entameba Histolytica.
13. Explain about antibiotic sensitivity test.
14. Write about the morphology, lab diagnosis of vibriocholera.
15. Write about the bacteriological examination of milk.
16. Write short notes on :
 - (a) Candida
 - (b) Dermatophytes.
17. Write short notes on :
 - (a) Hepatitis
 - (b) HIV
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. చర్మము యందలి సాధారణ సూక్ష్మజీవుల సమూహమును వ్రాయండి.
2. ఇమ్యూనిటీని నిర్వచింపుము.
3. ప్లాస్మోడియం ప్రజాతులను తెల్పుండి.
4. స్టాక్ కల్చర్‌ను నిర్వచింపుము.
5. టి.బి. మరియు లెప్టో బాక్టెరియా స్వరూపమును గూర్చి వ్రాయండి.
6. గ్రామ్ - Ve బ్యాక్టీరియాకి రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
7. గ్రామ్ + Ve బ్యాక్టీరియాకి రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
8. నీటి ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధులను వ్రాయండి.
9. మైకాలజీని నిర్వచింపుము.
10. వైరాలజీని నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. అంటిజెన్, అంటిబాడి రియాక్షన్ గూర్చి విశదీకరించుము.
12. ఎంటమిబా హిస్టలిటిక బాక్టెరియా స్వరూపము, ప్రయోగశాల నిర్ధారణ గూర్చి విశదీకరించుము.
13. అంటిబయోటి సెన్సిటివిటీ పరీక్షను గూర్చి వివరించుము.
14. విబ్రియో కలరా బాక్టెరియా స్వరూపము ప్రయోగశాల నిర్ధారణ గూర్చి వ్రాయుము.
15. పాలయందలి వ్యాధికారక బ్యాక్టీరియాలను గుర్తించుటకు చేయు పరీక్షలను వివరించండి.
16. ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
(a) కాండిడా
(b) డెర్మటోఫైట్స్
17. ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
(a) హెపటైటిస్
(b) HIV
18. క్వాలిటి కంట్రోల్‌ను గూర్చి వివరించండి.