

1409 (New)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

MICROBIOLOGY AND PATHOLOGY

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION A

10×2=20

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

1. Define Microbiology and Pathology.
2. Define biomedical waste.
3. Write about procedure for collection of urine.
4. What is inoculation ?
5. Expand IMVIC.
6. Write the composition of RBC diluting fluid.
7. How do you prepare sputum smear ?
8. Define Azoospermia and Necrozoospermia.
9. How do you collect CSF ?
10. What are the uses of glass slide and coverslips ?

SECTION B

5×6=30

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

11. Draw the neat diagram of compound microscope and mention the various parts of it.
12. Explain in detail about moist heat sterilization.
13. Describe the morphological classification of Bacteria.
14. Write about the hanging drop preparation and its uses.
15. Explain about the Ziehl Neelson hot staining method.
16. Write about the following tests :
 - (a) Hay's test
 - (b) Fouchet's test.
17. How do you estimate haemoglobin by Sahli's method ?
18. Write the classification of hospital waste and explain.

1409 (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. మైక్రోబయాలజీ మరియు పాథాలజీ అనగా నేమి?
2. ఊవ నంబంధిత వ్యర్థాలు (బయోమెడికల్ వేస్ట్) అనగా నేమి?
3. మూత్ర నమూనాను సేకరించు వద్దతిని గురించి రాయండి.
4. ఇనాక్యులేషన్ అనగా నేమి?
5. IMVIC ని విస్తరింపుము.
6. RBC విలీన ద్రవం యొక్క సంఘటనను రాయండి.
7. కళ్ళు స్మియర్ ను నీవు ఏ విధంగా తయారుచేయగలవు?
8. ఎజాస్పెర్మియా మరియు నెక్రజూస్పెర్మియాలను నిర్వచింపుము.
9. CSF ను నీవు ఏ విధముగా సేకరిస్తావు?
10. గాజ సైడు మరియు కవర్స్లీప్ ఉపయోగాలు ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. సంయుక్త సూక్ష్మదర్శిని యొక్క పటమును గీచి, భాగాలను గుర్తించుము.
12. తడి వేడి క్రిమి రహితీకరణమును గురించి వివరింపుము.
13. బ్యాక్టీరియా యొక్క వర్ణకరణను గురించి వివరింపుము.
14. హాంగింగ్ డ్రాఫ్ తయారీ విధానము గురించి వ్రాసి, దాని ఉపయోగాలను తెల్పుండి.
15. జీల్ నీల్సన్ వేడి స్ట్రెయినింగ్ వద్దతిని గురించి వివరింపుము.
16. ఈ క్రింది పరీక్షలను గురించి వ్రాయుము.
(a) హేస్ పరీక్ష
(b) షౌచట్స్ పరీక్ష.
17. సాప్టోస్ వద్దతి ద్వారా హిమోగ్లోబిన్ ను నీవు ఏ విధముగా అంచనా వేయుదువు?
18. హాస్పిటల్ వ్యర్థాల యొక్క వర్ణకరణను తెలిపి, దాని గురించి వివరింపుము.