

8409 (Old)



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 the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Write the names of Microbiology Scientists ?
2. Define Sterilization.
3. Write about cleaning of glassware.
4. Mention the types of flagella.
5. Define simple staining.
6. Define polyuria and aneuria.
7. Write the names of body fluids.
8. Write the normal values of RBC and WBC.
9. Expand EDTA and PCV.
10. Mention the different routes of blood collection.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write the principle and working of Compound Microscope.
12. Explain about the structure of bacterial cell.
13. Explain about Gram staining method.
14. Write about Dry heat sterilization.
15. Write the following tests :
 - (a) Hay's test
 - (b) Fouchet's test
16. Explain the physical examination of sputum in detail.
17. Write about hemoglobin estimation by Sahli's method.
18. Explain about disposal of hospital waste.

8409 (Old)

(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. సూక్ష్మ జీవ శాస్త్ర శాస్త్రజ్ఞుల పేర్లను రాయండి.
2. స్టెరిలైజేషన్‌ను నిర్వచింపుము.
3. గాఢపరికరములను శుభ్రపరచు విధానమును గురించి రాయండి.
4. ఫ్లాజెల్లా (కళాభం) రకాలను పేర్కొనుము.
5. సామాన్య అద్దకమును నిర్వచింపుము.
6. పాలియూరియా మరియు ఎన్యూరియాను నిర్వచింపుము.
7. శరీర ద్రవముల పేర్లను రాయండి.
8. RBC మరియు WBC ల సాధారణ విలువలను రాయండి.
9. EDTA మరియు PCV ని విస్తరింపుము.
10. రక్తమును సేకరించు వివిధ మార్గాలను తెల్పుండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. సంయుక్త సూక్ష్మదర్శిని యొక్క సూత్రము మరియు పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
12. బాక్టీరియా కణ నిర్మాణమును గురించి వివరింపుము.
13. గ్రామ్ స్ట్రెయినింగ్ పద్ధతిని గురించి వివరింపుము.
14. పొడివేడి క్రిమిరహితీకరణమును గురించి వివరింపుము.
15. ఈ క్రింది పరీక్షలను గురించి రాయండి.
(a) హేస్ పరీక్ష
(b) ఫౌచర్స్ పరీక్ష
16. కళ్ళ యొక్క భౌతిక పరీక్షను వివరింపుము.
17. సాప్లీస్ పద్ధతి ద్వారా హిమోగ్లోబిన్‌ను అంచనావేయుటను గురించి రాయండి.
18. హాస్పిటల్ వ్యర్థాలను తొలగించుటను గురించి వివరింపుము.