

↓ Total No. of Questions—18

↓ Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

PATHOLOGY
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 the composition of "Leishman stain".
2. Expand PAS.
3. Write the normal value of A.E.C.
4. What is "Osmotic fragility" ?
5. Write the principle of L.E. cell test.
6. What is "Coulter counter" ?
7. What are fixation facts ?
8. Define Biopsy.
9. Write the types of "Microtomes".
10. How do you clean Autopsy room ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write the procedure for Differential Leucocyte Count [DLC].
12. Describe diagnosis of malaria parasite.
13. Explain about clotting time determination by capillary tube method.
14. Write about Automatic Tissue Processing.
15. Define the following :
 - (a) Fixation
 - (b) Dehydration
 - (c) Clearing.
16. Describe about PAP staining.
17. Write the importance of Museum specimens.
18. Write about Coombs Test.

9410 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

మామరలు :- (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. 'రిమ్మోస్టెయిన్' యొక్క సంఘటనను వ్రాయండి.
2. PAS ను విస్తరింపుము.
3. AEC యొక్క సాధారణ విలువను వ్రాయండి.
4. అస్మాటిక్ ప్రాజెలిడి' అనగా నేమి?
5. L.E. cell పరీక్ష యొక్క మాత్రాన్ని వ్రాయండి.
6. 'కౌల్స్ కౌంటర్' అనగా నేమి?
7. సిరీకరణ కారకాలను తెలుపుము.
8. బయాప్యాసి నిర్వచించుము.
9. 'మైక్రోకోమ్' రకాలను వ్రాయండి.
10. అబాప్యా గదిని ఏవిధంగా కుద్రవరిచెదరు?

SECTION-B

5×6=30

మామరలు :- (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. డిఫరెన్షియల్ బ్యాథోస్టాట్ లెక్చింగు విధానమును వ్రాయండి.
12. మలేరియా పరాన్న జీవి నిర్ధారణను వివరించండి.
13. కాపిల్లరీ ట్యూబ్ (Capillary Tube) వద్దతిలో clotting time (CT) ను కనుగొనే విధానమును గూర్చి వివరింపుము.
14. ఆటోమాటిక్ డిమాగ్ ప్రొసెసింగ్ గూర్చి వ్రాయండి.
15. ఈ క్రింది వాటిని నిర్వచించుము.
 - (a) సిరీకరణ
 - (b) డి-హైడ్రేషన్
 - (c) క్రియరింగ్.
16. PAP స్టయినింగ్ గురించి వివరింపుము.
17. ప్రదర్శనశాల సమావాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.
18. Coombs-పరీక్షను గూర్చి వ్రాయండి.