

09410**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

PATHOLOGY**Paper - II (English & Telugu Versions)
MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Mention the types of blood smears and their uses.
రక్తపూత రకాలను తెలిపి, వాటి ప్రాముఖ్యతను వ్రాయుము.
2. What is an ideal blood smear?
ఉత్తమమైన రక్తపూత అనగానేమి?
3. Write the morphology of RBC.
ఎర్ర రక్తకణాల బాహ్య స్వరూపమును తెలుపుము.
4. Write the composition of Wright's stain.
Wright's అద్దకం సంఘటనము వ్రాయుము.
5. Expand P.C.R.
PCR ను విస్తరించండి.
6. Mention some indications requiring bone marrow aspiration.
బోన్ మార్లో ఆస్పిరేషన్లో చూపు సూచనలను తెలుపుము.
7. Write the formula for absolute eosinophil count.
Absolute Eosinophil సంఖ్య సూత్రమును వ్రాయుము.
8. What is osmosis?
ఆస్మోసిస్ అనగానేమి?
9. Define spherocytosis.
స్ఫిరోసైటోసిస్ను నిర్వచించుము.
10. What is buffy coat?
బఫీకోట్ అనగానేమి?
11. What is the meaning of lupus erythematosus?
Lupus Erythematosus అనగానేమి?

12. What are the dyes used in automatic reticulocyte count?
ఆటోమేటిక్ రెటిక్యులోసైట్ లెక్కింపులో ఉపయోగించే రంగులు (dyes) ఏమిటి?
13. What are the parts of a microtome?
మైక్రోటోమ్ భాగాలు ఏమిటి?
14. What are the uses of hone and strop?
హోన్ (Hone) మరియు స్ట్రోప్ (Strop) యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
15. How is the brain exposed during autopsy?
అటాప్సీ సమయంలో మెదడు (brain) ఎలా బహిర్గతమవుతుంది?

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Explain the morphological examination of W.B.C.
తెల్ల రక్తకణాల యొక్క స్వరూపమును తెలుసుకొనుటకు చేయవలసిన పరీక్షను గూర్చి వివరించండి.
17. Explain Leishman's staining.
లీష్మాన్స్ స్టైనింగ్ వివరించండి.
18. Write the principle, materials required and procedure of sickle cell test using sodium metabisulphite.
సోడియం మెటాబైసల్ఫైట్ (Sodium metabisulphite) ను ఉపయోగించి సికిల్ కణ పరీక్ష సూత్రము, కావలసిన పరికరములు మరియు పద్ధతి గూర్చి వ్రాయుము.
19. Describe the procedure of PT.
PT ను కనుగొను పద్ధతిని వివరించుము.
20. Describe Papanicolaou staining method.
పపానికోల స్టైనింగ్ పద్ధతి (Papanicolaou staining method) వివరింపుము.
21. Explain fixatives.
ఫిక్సేటివ్స్ (Fixatives) ను వివరింపుము.
22. Write about the introduction of histopathology.
హిస్టోపాథాలజీ (Histopathology) యొక్క పరిచయాన్ని గూర్చి వ్రాయుము.
23. Explain labelling, storage and colour maintenance of museum specimens.
ప్రదర్శనశాల నమూనాల (Museum specimen) యొక్క లేబులింగ్, నిల్వ మరియు రంగు నిర్వహణను వివరించండి.
24. Explain the techniques of grouping and cross matching.
గ్రూపింగ్ మరియు క్రాస్ మ్యాచింగ్ చేయు పద్ధతులను వివరించండి.
25. Explain ABO blood group system & Rh blood group system.
ABO బ్లడ్ గ్రూప్ సిస్టమ్ మరియు Rh బ్లడ్ గ్రూప్ సిస్టమ్ గురించి వివరింపుము.