



2410 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. Name hemoparasites.
2. Write about the various equipment needed for bone marrow aspiration and biopsy.
3. Write the normal value of absolute eosinophil count [EOS count], where it increased.
4. What are the conditions where osmotic fragility is decreased ?
5. What is LE cell phenomenon ? 
6. Write the advantages of hematology analyzer.
7. What are various methods of sharpening of microtome knives ?
8. What are clearing agents ?
9. What is bluing ?
10. Write briefly about disposal waste materials in autopsy.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Describe in detail about Differential Leukocyte Count (DLC).
12. Write about the lab diagnosis of Malaria parasite.
13. Mention different coagulation tests. Explain bleeding time determination by Duke's method.
14. Describe the identification of sickle cells. 
15. What is Tissue processing ? Describe the various steps in Tissue processing.
16. What is Fine Needle Aspiration Cytology (FNAC) ? Explain FNAC in detail.
17. Describe in detail about the various steps in preparation of museum specimens.
18. What are the types of blood group systems ? Write in detail about the ABO blood group system.

2410 (New)

D10



P.T.O.



2410 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

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

1. హీమోపార్సైట్స్ (రక్త పరాన్న జీవులు)ను పేర్కొనుము.
2. బోన్మార్ బయాప్సి, ఆస్పిరేషన్ కొరకు అవసరమయ్యే సామాగ్రిని వ్రాయుము.
3. ఆబ్సల్యూట్ ఇయోసిన్ఫిల్ కౌంట్ సాధారణ విలువను తెల్పి, అది ఏ సందర్భాలలో పెరుగుతుంది వ్రాయుము.
4. ఏ పరిస్థితులలో ఆస్మాటిక్ ప్రాజిలిటి తగ్గుతుంది ? 
5. LE cell ప్రక్రియ అనగానేమి ?
6. హెమటాలజి అనలైజర్ యొక్క ప్రయోజనాలను వ్రాయుము.
7. మైక్రోటోమ్ కత్తిని పదును పెట్టు పద్ధతులను వ్రాయుము.
8. క్లియరింగ్ ఏజెంట్స్ అనగానేమి ?
9. బ్లూయింగ్ (bluing) అనగానేమి ?
10. అటాప్సి ప్రక్రియలో ఏర్పడిన వ్యర్థాలను ఎలా పారవేస్తావు (తొలగించెదవు) ?

SECTION - B

(5×6=30)

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

11. డిఫరెన్షియల్ ల్యుకోసైట్ కౌంట్ (వివిధ తెల్ల రక్తకణాల సంఖ్య DLC) గురించి విపులంగా వివరింపుము.
12. మలేరియా పరాన్నజీవి యొక్క ప్రయోగాశాల వ్యాధి నిర్ధారణ గురించి వివరింపుము.
13. వివిధ కొయాగులేషన్ పరీక్షలను తెల్పి, డ్యూక్స్ పద్ధతి ద్వారా బ్లీడింగ్ టైమ్ (రక్తస్రావ సమయము)ను నిర్ధారించే విధానము తెల్పుము.
14. సికిలోస్ ల్స్ (కొడవలి ఆకారపు ఎఱ్ఱ రక్త కణజాలము) గుర్తించు విధానాన్ని వివరింపుము.
15. టెప్యూ ప్రాసెసింగ్ అనగానేమి ? అందులోని వివిధ దశలను గురించి వివరింపుము.
16. ఫైన నీడిల్ ఆస్పిరేషన్ ఫైటాలజి (FNAC) అనగానేమి ? FNAC గురించి విపులంగా వివరింపుము.
17. మ్యూజియమ్ నమూనాలను తయారు చేయుటలో గల వివిధ దశలను వివరింపుము. 
18. బ్లడ్ గ్రూప్ వ్యవస్థ (సిస్టమ్స్)లోని రకాలను తెల్పి ABO బ్లడ్ గ్రూప్ వ్యవస్థ గురించి వివరింపుము.