

# 9410



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. How do you prepare smear ?
2. Expand PAS.
3. Write the clinical significance of bone marrow biopsy.
4. Expand AEC and write the normal value.
5. Write the principle of L.E. cell test.
6. What are the uses of Coulter counter ?
7. Name the types of Microtomes.
8. What is Biopsy ? Write the types of biopsy.
9. What is Autopsy ?
10. Expand BT and CT.

**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. Write the principle, preparation, clinical significance of sickle cell.
13. Write the Duke's method of Bleeding Time determination.
14. Explain about Manual Tissue Processing.
15. Write the cytological staining of tissue section by Haematoxylin and Eosin.
16. Expand FNAC. Explain the process of FNAC.
17. How do you preserve the museum specimens ?
18. Explain ABO Blood Grouping.

# 9410

(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. పూతను ఎలా తయారుచేస్తావు?
2. PAS విస్తరించుము.
3. బోన్ మారో బయాప్సీ యొక్క క్లినికల్ ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.
4. AEC విశదీకరించి సాధారణ విలువలు వ్రాయుము.
5. L.E కణ పరీక్ష సూత్రమును వ్రాయండి.
6. కౌల్టర్ కౌంటర్ ఉపయోగాలు తెలుపుము.
7. మైక్రోటోమ్ లోని రకాలు.
8. బయాప్సీ అనగా నేమి? బయాప్సీలోని రకాలు.
9. ఆటాప్సీ అనగా నేమి?
10. BT మరియు CT లను విస్తరించుము.

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. డిఫరెన్షియల్ ల్యూకోసైట్ లెక్కింపు విధానము తెలుపుము.
12. సికెల్ సెల్ కణ సూత్రము, తయారీ మరియు క్లినికల్ ప్రాధాన్యతను తెలుపుము.
13. డ్యూక్స్ పద్ధతి ద్వారా రక్తస్రావ సమయమును ఎలా కనుగొందువు?
14. మాన్యువల్ టీమ్మ్యా ప్రాసెసింగ్ గూర్చి వివరించండి.
15. హిమటాక్సిలిన్ మరియు ఇయోసిన్ పద్ధతి ద్వారా కణజాలమును ఎలా స్ట్రెయిన్ చేయుదువు?
16. FNAC విస్తరించి చేయు విధానము తెలుపుము.
17. ప్రదర్శనశాల నమూనాలను భద్రపరచు విధానము వివరింపుము.
18. ABO బ్లడ్ గ్రూపింగ్ విధానము చేయుటను వివరించండి.