## 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 Haematonylin and Eosin.
- 16. Expand FNAC. Explain the process of FNAC.
- 17. How do you preserve the museum specimens?
- 18. Explain ABO Blood Grouping.

9410







# 9410

### (Telugu Version)

Time: 3 Hours

### Max. Marks: 50

 $10 \times 2 = 20$ 

### SECTION-A

నూచనలు:— (i) అన్ని బ్రక్నలకు నమాధానములు బ్రాయుము.

(ii) ట్రత్మ ట్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

- 1. పూతను ఎలా తయారుచేస్తావు?
- 2. PAS విస్తరించుము.
- 3. బోన్ మారో బయాప్సీ యొక్క క్లినికల్ ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.
- 4. AEC విశదీకరించి సాధారణ విలువలు బ్రాయుము.
- 5. L.E కణ పరీక్ష నూత్రమును బ్రాయండి.
- 6. కౌలర్ కౌంటర్ ఉపయోగాలు తెలుపుము.
- 7. మెక్రోట్మ్లలోని రకాలు.
- 8. బయాప్సీ అనగా నేమి? బయాప్సీలోని రకాలు.
- 9. ఆటాప్స్ట్ అనగా నేమి?
- 10. BT మరియు CT లను విన్నరించుము.

## SECTION-B 5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు బ్రక్నలకి నమాధానములు బ్రాయుము.

(ii) మ్రత్మికు ఆరు మార్కులు.

- 11. డిభరెన్షియల్ ల్యూకోసైట్ లెక్కింపు విధానము తెలుపుము.
- 12. సికెల్ సెల్ కణ నూత్రము, తయారీ మరియు క్లినికల్ ప్రాధాన్యతను తెలుపుము.
- 13. డ్యూక్స్ వద్ధతి ద్వారా రక్ష్మసావ నమయమును ఎలా కనుగొందువు?
- 14. మాన్యువల్ టిష్యూ ప్రాసెసింగ్ గూర్చి వివరించండి.
- 15. హిమటాక్సిలిన్ మరియు ఇయోసిన్ పద్ధతి ద్వారా కణజాలమును ఎలా స్టెయిన్ చేయుదువు?
- 16. FNAC విన్నరించి చేయు విధానము తెలుపుము.
- 17. బ్రాజర్మనశాల నమూనాలను భద్రపరచు విధానము వివరింపుము.
- 18. ABO బడ్ గ్రూపింగ్ విధానము చేయుటను వివరించండి.