

C 63018–A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Sixth Semester

Biochemistry

(Regular)

Paper VIII A : HAEMATOLOGY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. **(5 × 4 = 20 Marks)**

1. Collection of blood.
రక్త సేకరింపు.
2. Platelet count.
ప్లేట్‌లెట్ లెక్కింపు.
3. HDNB.
HDNB.
4. Cytochemical differential counter.
కణ రసాయన విభేదన కౌంటర్.
5. Blood group antigens.
రక్తవర్గ ప్రతి జనకలు.
6. Differential count.
విభేదన కౌంట్.
7. Wuchereria Bancrofti.
పుకరేరియా బేన్‌క్రాఫ్‌టి.
8. Sickel cell anaemia.
సికిల్ సెల్ అనీమియా.

Turn Over

PART — B

Answer ALL the following questions. (5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) What is practical and write a detail note on basic requirements?
ప్రాక్టికల్ అనగా నేమి? మరియు ఒక పరీక్షాశాల (లెబోరేటరీ)కి కావలసిన సాధారణ
అవసరముల గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Define anticoagulant and explain effect of anticoagulants on blood cell morphology.
రక్త స్పృంధనము అనగానేమి? రక్త స్పృంధనము వలన రక్త కణ స్వరూపముపై ప్రభావాలను గూర్చి
వ్రాయండి.

10. (a) Explain the blood formation.
రక్తము తయారగు విధమును వివరింపుము.

Or

- (b) Write an essay on erythrocyte sedimentation rate.
ఎరిత్రోసైట్ సెడిమెంటేషన్ రేటుపై వ్యాసం వ్రాయండి.

11. (a) Write a detail note on blood coagulation.
రక్త స్తంబన (coagulation గడ్డకట్టుట) పై వివరంగా వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

- (b) Describe the structure and life history of plasmodium Vivax.
ప్లాస్మోడియమ్ వైవాక్స్ యొక్క నిర్మాణం మరియు జీవిత చరిత్ర గురించి వ్రాయండి.

12. (a) Discuss blood cell counters in detail.
రక్త కణ కౌంటర్లను విపులంగా చర్చించండి.

Or

- (b) Write an essay on automated coagulated system.
ఆటోమేటెడ్ గడ్డకట్టుట వ్యవస్థ గురించి వ్యాసం వ్రాయండి.

13. (a) Give an account on blood banking system.
రక్తనిధి వ్యవస్థ గురించి లఘు వాఖ్యం వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain blood transfusion process.
రక్త మార్పిడి విధానమును గురించి వివరించండి.