

BRA BIHAR UNIVERSITY, MUZAFFARPUR
DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION
PARA MEDICAL COURSES
SAMPLE QUESTIONS

रक्त रसायनशास्त्र तकनीक (HAEMATOLOGY TECHNIQUE)

- Q1. रक्त परीक्षा प्रयोगशाला की आवश्यकता एवं एक आदर्श प्रयोगशाला के गठन (कक्षा, उपकरण, मानव संसाधन) पर प्रकाश डालें।
Focus on the necessity and organising an ideal Hematology Laboratory (Rooms, Tools & Human resources).
- Q2. रक्त नमूने प्राप्त करने की विधियों का वर्णन करें -
Explain the process of collection of blood samples.
- Q3. रक्त के विभिन्न अवयवों एवं उनके कार्यों का वर्णन करें।
Describe the different components and functions of blood.
- Q4. रक्त नमूने के लिए उपलब्ध वायल (vials) को वर्गीकृत करें तथा उनके उपयोग एवं प्रयुक्त साधन की जानकारी दें।
Classify the vials available for blood samples with purpose and preservative used.
- Q5. रक्त के स्मीयर तैयार करने, स्थिर करने, एवं अभिरक्षित करने की प्रक्रिया का उल्लेख करें।
Describe the preparation, fixation and staining of a blood smear.
- Q6. संक्षिप्त रिपोर्ट लिखें - (1) ग्राम अभिरक्षक (2) लिशमैन अभिरक्षक
Write short notes on (1) Gram's stain (2) Leishman's stain
- Q7. जीन्-निलसन अभिरक्षक के तैयार करने, प्रयोगविधि एवं उपयोगिता का वर्णन करें।
Describe in detail the preparation, procedure and utility of Ziehl-Neelsen's stain.
- Q8. हीमोग्लोबिन के महत्व, औसत मान एवं सांघ विधि का वर्णन करें।
Describe the importance, average value and testing of Hemoglobin.

वर्तमान प्रयोग के सक्षम देशों की वसति का विषय है। इनके लिए एक या
उपयोगिता का प्रकार समी।
Classify different types of microscopes, describe their
importance and utility.

(10) संयुक्त-दृशदशी का संरचना विवरण दे और प्रयोग विवरण समी।
Draw a labelled diagram of a compound microscope and
explain its use.

(11) RBC की गणना के कार्य एवं उपकरण-विषय का वर्णन की।
Describe the functions and calculation of Red Blood Cells.

(12) श्वेत कणिकाओं के विभिन्न विभेद, उनके कार्य, औसत मान एवं विभेदीन
उपकरण के प्रयोग विवरण का वर्णन की।
Describe different types, functions, average values and
differential count of white blood cells with Lab. process.

(13) हीमोस्टैसिस-समि - (a) रक्त स्राव का समय (b) रक्त संकुचन का समय
Write short notes on (a) Bleeding time (b) Clotting time of blood.

(14) प्रोथ्रोम्बिन-समि - परीक्षा के विभिन्न विधियों का वर्णन की।
Describe different methods of testing Prothrombin Time.

(15) एरीथ्रोसाइड सेडिमेंटेशन रेट (ESR) का विभिन्न प्रयोगों
का वर्णन की एवं इसके औसत मान के चरम-बढ़ने के कारणों को
समि।
Describe the different methods of testing Erythrocyte
Sedimentation Rate (ESR) and factors changing its
average values.

(2)