

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

مارچ 2022

دوسرا سمسٹر II Semester

Paper : BVML202CCT : Routine Laboratory Techniques-II

وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات: ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ (8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (3x10= 30 Marks)

حصہ اول

1. Reticulocyte count کیا ہے؟ بیان کیجیے۔
2. Occult blood test کو بیان کیجیے۔
3. Pack cell volume کیا ہے اور اس کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
4. Ideal Smear کی تیاری کے طریقے لکھیے۔
5. پیشاب کے نمونے کو حاصل کرنے اور اس کو محفوظ رکھنے کے عمل کو سمجھائیے۔
6. نطفہ (Sperm) کی شکلی اور ساختی غیر معمولی کیفیت کو بیان کیجیے۔
7. Red blood indices کیا ہے؟
8. فضلے کی طبعی (Physical) جانچ کے بارے میں لکھیے۔
9. Bence Jones Proteins کیا ہے؟
10. بلغم (Sputum) کی جانچ کے بارے میں بیان کیجیے۔

حصہ دوم

11. پیشاب کی کیمیائی اور طبعی جانچ کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجیے اور اس کے عام تجزیہ (Analysis) کو بیان کیجیے۔
11. Define urine analysis, explain the physical and chemical examination of urine.
12. ESR سے کیا مراد ہے؟ Westerngren Method کو سمجھانے اور اس کی اہمیت بیان کیجیے۔
12. What is ESR? Explain westerngren method of ESR estimation with significance.
13. منی (Semen) کیا ہے اور منی کے Macroscopic اور Microscopic امتحان کو سمجھائیے۔
13. What is semen? Explain the Macroscopic and Microscopic examination of semem.
14. فضلے (Stools) کے Microscopic امتحان (Examination) کو تفصیل سے سمجھائیے۔
14. Describe Microscopic examination of stools.
15. ہیموگلوبن کی تخمینہ یا اندازہ لگانے (Haemoglobin Estimation) کے مختلف طریقوں کو بیان کیجیے اور اس کے لیے Cyn Meth Haemoglobin Method کو بیان کیجیے۔
15. Write the various methods of Heamoglobin estimation, explain the cyn meth haemoglobin method.

☆☆☆