

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

جولائی 2022

پہلا سمسٹر Ist Semester

Paper : BVML102CCT : Routine Laboratory Techniques-I

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات:

1. یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال : 1

- i. EDTA کیا ہے؟
i. What is EDTA?
- ii. Neubauer Chamber کا دوسرا نام کیا ہے؟
ii. What is the other name of Neubauer Chamber?
- iii. Thrombocytopenia کیا ہے بیان کیجیے۔
iii. What is Thrombocytopenia?
- iv. Anti Coagulant سے کیا مراد ہے؟ کوئی ایک مثال دیجیے۔
iv. Define Anti Coagulant? Give one example?
- v. JACHO سے کیا مراد ہے؟
v. What is JACHO?
- vi. BMW قانون کو کس سال عمل میں لایا گیا؟
vi. In which year BMW law is implemented?
- vii. NABH کیا ہے؟
vii. What is NABH?
- viii. Funnel کا کیا استعمال ہے۔
viii. What is the use of Funnel?
- ix. انسانی جسم میں بنیادی خلیہ کون سا ہے؟
ix. What is the primary cell in the human body (Bone marrow)?
- x. خون کے کوئی دو افعال بیان کیجیے۔
x. Write any two functions of blood?

حصہ دوم

2. Write notes on HOT AIR OVEN? Its principle? .2
HOT AIR OVEN پر نوٹ لکھیے اور اس کے اصول کو بیان کیجیے۔
3. What is Beer's Law, and Lambert's Law? .3
Beer's Law اور Lambert's Law کو بیان کیجیے۔
4. What are the common causes of fire in the lab? .4
لیبارٹری میں آگ لگنے کی عام وجوہات کیا ہیں؟
5. What is NABL? Write its aims and objectives? .5
NABL کیا ہے؟ اس کے اغراض و مقاصد بیان کیجیے۔
6. What are symptoms of Polycythemia Vera? .6
Polycythemia Vera کی علامات کیا ہیں؟
7. Write the composition of glass? Name various glass ware used in the lab? .7
گلاس کی ترتیب یا مرکب (Composition) کو بیان کیجیے۔ لیبارٹری میں استعمال ہونے والے گلاس کے مختلف آلات کو بیان کیجیے۔
8. First aid given acid and alkaline splashes on the body? .8
جسم پر ترشہ (Acid) اور اساس (Alkaline) کے گرنے پر کی جانے والی ابتدائی طبی امداد کیا ہوتی ہے؟
9. What is haemostasis? What is the mechanism involved in Haemostasis? .9
Haemostasis کیا ہے؟ اس کے طریقہ عمل کو بیان کیجیے۔

حصہ سوم

10. Write a brief notes on microscope? How many types of microscopes are present? .10
خوردبین پر مختصر نوٹ لکھیے اور اس کے مختلف اقسام کو بیان کیجیے۔
11. Write a brief notes on MALERIAL PARASITE? Its life cycle? .11
MALERIAL PARASITE پر مختصر نوٹ لکھیے اور اس کی دورانیہ حیات کو بیان کیجیے۔
12. What BMW? Write notes on BMW Management? .12
BMW کیا ہے؟ BMW کے انتظام (Management) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
13. What is ANEMIA? Explain in detail? .13
ANEMIA کیا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔
14. Write the principle of Auto Clave? Details notes on Auto Clave? .14
Auto Clave کے اصول کو بیان کیجیے اور اس پر تفصیل سے نوٹ لکھیے۔

☆☆☆