

Maulana Azad National Urdu University

Master of Vocation : Medical Laboratory Technology (MLT)

دسمبر 2023

I Semester پہلا سیمسٹر

Paper : MVML104CCT : Haematology and Clinical Pathology

وقت : Time گھنٹے 3 Hrs :

Maximum Marks 70 : نشانات جملہ

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔
 ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔ $(10 \times 1 = 10 \text{ Marks})$

2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 5 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 200 (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔ $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$

3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ صد (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ $(3 \times 10 = 30 \text{ Marks})$

حصہ اول

سوال (1)

حسب ذیل سے کنٹرول کیا جاتا ہے۔

- i. Aplastic anemia can be controlled by

- a) Blood transfusion
 - b) RBC transfusion
 - c) Bone marrow transplant
 - d) None of the above

کسے طاہر ہوتا ہے؟ Normal CSF .ii

- ii. Normal CSF appearance is

- a) Turbid b) Red c) Colorless d) Milky

اس لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ Ziehl-Neelsen Stain .iii

- iii. Ziehl -Neelsen stain is used for

- a) Streptococcus
 - b) Bacillus proteus
 - c) Mycobacterium
 - d) Staphylococcus

پیشاب میں Fruity Odour اس وجہ سے ہوتا ہے۔ .iv

- iv. Fruity odour in urine is due to

- a) Ketosis
 - b) Glucosuria
 - c) Bacterial infection
 - d) All of the above

کافر قیان کچیے Serum اور Plasma .v

v. The difference of plasma and serum is that plasma ?

- a) Does not contain serum
- b) Contain iron
- c) Contain fibrinogen
- d) Has More water

پیشاب کا مکمل بند ہو جانے کو یہ کہا جاتا ہے؟ .vi

vi. The complete cessation of urine formation is known as

- a) Polyuria
 - b) Oliguria
 - c) Anuria
 - d) Nocturia
- کون ساطریقہ Hemoglobin معلوم کرنے کے لیے کیا جاتا ہے؟ اگر برقی رو بند ہو۔ .vii

vii. Which method for hemoglobin estimation do you prefer if electricity is not available

- a) Sahli's Hb method
- b) Cyan-meth Hb method
- c) Micro Hb method
- d) All of above

..... میں پایا جاتا ہے جب CSFviii

viii.may also be found in the CSF where there is a brain abscess.

- a) Fungi
 - b) Virus
 - c) Parasite
 - d) Bacteria
- ? ایسے کی Average Life Thrombocyte .ix

ix. Average life span of thrombocyte is

- a) 5-9 days
- b) 6-7 days
- c) 120 days
- d) Both a & b

کے لیے کون سے مندرجہ ذیل ٹیکسٹ کی ضرورت ہوتی ہے؟ Arterial Blood .x

x. Which of the following test required for arterial blood ?

- a) Calcium
- b) LFT
- c) ABGs
- d) Lipid profile

حصہ دوم

- پختہ رکھیے - Anemia .2

2. Brief about anemia?

- پختہ رکھیے - Semen Analysis .3

3. Define semen analysis?

۔ میں ہوتے ہیں۔ لکھیے۔ Blood Smear & Morphological Abnormalities کے RBC .4

4. Write short notes on morphological abnormalities of RBC in peripheral blood smear.

۔ پر مشتمل ہے۔ Bence-Jones .5

5. Brief about Bence-Jones protein?

۔ میں ہوتا ہے۔ لکھیے۔ Occult Blood in Stool .6

6. Describe occult blood in stool?

۔ کو دفع کریں۔ Red Cell Mass .7

7. Define Red cell mass?

۔ کی تشریح کیجیے اور CSF کے طبعی امتحان پر لکھیے۔ CSF .8

8. Define CSF. Write down physical examination of CSF.

۔ کو دفع شکل سے اتارئے۔ Leucocyte .9

9. Draw a well labeled diagram of Leucocyte?

حصہ سوم

۔ کو تفصیل سے سمجھائیے۔ Sputum Examination .10

10. Explain in detail about sputum examination?

۔ خون کے بارے میں لکھیے۔ خون کے مختلف اجزاء پر لکھیے۔ .11

11. Define blood. Explain the functions and various components of blood.

۔ کیا ہے۔ درجہ بندی کیجیے۔ Leukaemia .12

12. What is Leukaemia? Given an account of its classification.

۔ کے خرد بینی امتحان اور طبعی امتحان پر لکھیے۔ Stool .13

13. Describe physical and microscopic examination of stool.

۔ کے عام تشخیص پر لکھیے۔ Urine .14

14. Explain the routine examination of urine.

