

# Maulana Azad National Urdu University

## Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

مارچ 2022

چوتھا سمسٹر IV Semester

### Paper : BVML403CCT : Parasitology and Blood Cell Disorders-I

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. Entamoeba Histolytica کی مورفولوجی کو بیان کیجیے۔
1. Morphology of Entamoeba histolytica.
2. Lymphoedema پر مختصر نوٹ لکھیے۔
2. Lymphoedema.
3. Trichuris Trichura کے دائرہ حیات یا دور حیات کی وضاحت کیجیے۔
3. Life cycle of Trichuris trichura.
4. Enterobius Vermicularis کے علاج کو بیان کیجیے۔
4. Treatment of Enterobius vermicularis.
5. طفیلی انفکشن کی لیبارٹری میں کس طرح تشخیص کی جاتی ہے؟
5. Lab diagnosis of parasite infections.
6. Stool Wet Mount کے طریقہ عمل کو سمجھائیے۔
6. Procedure of stool wet mount.
7. Stool Concentration کے طریقہ کو بیان کیجیے۔
7. Stool concentration methods.
8. طفیلی انفکشن کے روک تھام کے اقدامات بیان کیجیے۔
8. Prevention measures of parasite infections.
9. Hydatid Cyst کیا ہے؟
9. Hydatid cyst.
10. Malaria کے علامات اور آثار کیا ہیں؟
10. Signs and symptoms of malaria.

## حصہ دوم

11. Describe the life cycle, morphology and disease caused by *Ascaris*.  
Ascaris کے دور حیات، مورفولوجی اور اس سے ہونے والی بیماری کے بارے میں بیان کیجیے۔
12. Describe the life cycle of *Plasmodium vivax*.  
Plasmodium Vivax کے دور حیات کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
13. Morphology, life cycle of *Taenia solium*.  
Taenia Solium کے دور حیات اور مارنولوجی کو بیان کیجیے۔
14. Signs and symptoms of Amoebiasis.  
Amoebiasis کی علامات اور آثار کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
15. Laboratory diagnosis of Malaria.  
Malaria کی لیبارٹری میں کس طرح تشخیص کی جاتی ہے۔ تفصیل سے بیان کیجیے۔

☆☆☆