

# Maulana Azad National Urdu University

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

ستمبر 2022

پانچواں سمسٹر V Semester

### Paper : BVML501CCT : Histology Cytology - II

وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

#### 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 پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
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 دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 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 سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

#### حصہ اول

سوال (1)

- i. صحت مندرم میں نارمل Sperm Count کیا ہوتی ہے؟  
i. What is the normal Sperm Count in normal male?
- ii. CSF میں نارمل شوگر کی سطح کیا ہوتی ہے؟  
ii. What is the normal sugar level in CSF?
- iii. Pap Smear کے لیے استعمال ہونے والے مختلف Stains کون سے ہیں؟  
iii. What are the different Stains use for Pap Smear?
- iv. Oligozospermia کیا ہے؟  
iv. What is Oligozospermia?
- v. پیشاب کا نارمل pH کیا ہوتا ہے؟  
v. What is the normal PH of urine?
- vi. Sputum کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟  
vi. How do you collect Sputum?
- vii. Transudate سے کیا مراد ہے؟  
vii. What is Transudate?
- viii. پیشاب میں پروٹین کا پتہ لگانے کے لیے کون سا ٹیسٹ استعمال کیا جاتا ہے؟  
viii. What is the test use for detecting proteins in urine?
- ix. Benedict's Solution کیا ہے؟  
ix. What is Benedict's solution?

- x. Sputum Microscopy میں دیکھے جانے والے کچھ خلیوں کے نام بتائیے۔
- x. 10. Name some cells which you see in Sputum Microscopy?

### حصہ دوم

2. پیشاب کی طبعی خصوصیات کو بیان کیجیے۔
2. Mention physical properties of normal urine?
3. CSF کی نارمل سطح کیا ہوتی ہے؟ بیان کیجیے۔
3. Normal values of CSF?
4. Cytology میں استعمال ہونے والے مختلف Fixatives کو بیان کیجیے۔
4. Discuss fixatives in Cytology?
5. Pap Stain کے مختلف مراحل اور اس کے تصور (Concept) کو سمجھائیے۔
5. Mention the steps and concept of Pap Stain?
6. Exudate اور Transudate کے درمیان کے فرق کو بیان کیجیے۔
6. Difference between Transudate and Exudate?
7. Bronchial Washing اور Bronchial Brushing کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟
7. How to collect Bronchial Washing and Bronchial Brushing?
8. FNAC کے طریقہ عمل کو بیان کیجیے۔
8. Discuss the procedure of FNAC.
9. Pleural Fluid میں حاصل ہونے والی طبعی نتائج اور بیماری کے اسٹینڈس کو بیان کیجیے۔
9. Discuss the physical finding and changes in diseased states in Pleural Fluid.

### حصہ سوم

10. پیشاب کی خوردبینی جانچ میں حامل ہونے والی معلومات کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
10. What is the microscopic finding of urine?
11. Mgg Stain کو تفصیل سے بیان کیجیے اور اس کے استعمالات کو بیان کیجیے۔
11. Discuss-Mgg Stain?
12. Meningitis میں CSF سے حاصل ہونے والی معلومات کو تفصیل کے ساتھ بیان کیجیے۔
12. CSF findings in Meningitis?
13. Cytology میں استعمال ہونے والی H اور E Stain کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔
13. Discuss H and E stain in Cytology.
14. Cytology میں استعمال ہونے والے نمونہ جمع کرنے والے (Sample Collection) مختلف طریقہ کار کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
14. Discuss various procedure of sample collection and preparation in cytology.

☆☆☆