

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

مارچ 2022

چوتھا سمسٹر IV Semester

Paper : BVML402CCT : Histology Cytology-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. Fixation کے اقسام بیان کیجیے۔
1. Types of fixatives.
2. Exfoliative Cytology کے استعمالات بیان کیجیے۔
2. Applications of exfoliative cytology.
3. Tissue Fixation میں Formalin کے طریقہ عمل کو بیان کیجیے۔
3. Procedure for tissue fixation in formalin.
4. ٹیشو سیکشن (Tissue Section) میں چربی (Fat) کو ظاہر کرنے کے لیے کون سے خاص Stains کو استعمال کیا جاتا ہے؟
4. Which are the special stains used for demonstration of fat in tissue section.
5. Immunoline کے کیمیائی Stains کے بارے میں لکھیے۔
5. Write about Immunoline to chemical stains.
6. Periodic Acid - Schiff stain کے بارے میں لکھیے۔
6. Periodic Acid - Schiff stain.
7. Microtomy کو بیان کیجیے۔
7. Describe the procedure for microtomy.
8. Bouin's Fluid کو بیان کیجیے۔
8. Bouin's fluid.
9. Formalin کے بارے میں لکھیے۔
9. Write about formalin.
10. Embedding اور Blocking کے طریقہ عمل کو بیان کیجیے۔
10. Describe the procedure of embedding and blocking.

حصہ دوم

11. Describe the procedure of H&E staining. .11
H&E Staining کے طریقہ عمل کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
12. Procedure of PAP smear and staining. .12
Staining اور PAP Smear کے طریقہ عمل کو بیان کیجیے۔
13. Enumerate special stains and write about them. .13
Special Stains کی درجہ بندی کیجیے اور ان کے بارے میں لکھیے۔
14. Procedure and applications of FNAC. .14
FNAC کے طریقہ عمل اور اس کے استعمالات بیان کیجیے۔
15. Fixation of smears and fixatives used. .15
Fixation of Smears اور Fixatives کے استعمال کو بیان کیجیے۔

☆☆☆