

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

مارچ 2022

چوتھا سمسٹر IV Semester

Paper : BVML401CCT : Clinical Biochemistry & Microbiology-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. لیبارٹری میں نمونوں کا تجزیہ کرنے کے مختلف مراحل بیان کیجیے۔
2. Write the steps involved in analysis of a sample in the laboratory.
3. لبلہ کے Exocrine Function کو سمجھائیے۔
4. Explain about exocrine functions of pancreas.
5. حمل کے دوران دوسری سہ ماہی جانچ کے بارے میں لکھیے۔
6. What are the tests done in 2nd trimester of Pregnancy.
7. Hypothyroidism کی مختلف اقسام کو طبی نقطہ نظر سے بیان کیجیے۔
8. Explain different types of hypothyroidism with clinical features.
9. پیشاب کی جانچ پر مختصر نوٹ لکھیے۔
5. Write a short note on urine analysis.
6. Cardiac Markers پر مختصر نوٹ لکھیے۔
6. Write briefly about Cardiac Markers.
7. Autoanalysers کیا ہیں؟ بائیو کیمسٹری کے آٹومیشن پر مختصر نوٹ لکھیے۔
7. Define autoanalysers. Write a short note on automation in biochemistry lab.
8. جوڑوں کے درد کی تشخیص کی جانچ کے لیے کون سا ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔
8. Explain briefly about the tests done to diagnose arthritis.
9. Cushing Syndrom کو مختصر طور پر بیان کیجیے۔
9. Briefly explain about Cushing's Syndrom.
10. 24 گھنٹوں کے پیشاب کی جانچ کے مختلف مرحلوں کو بیان کیجیے۔
10. Describe the stepwise process followed for 24 hr urine sample collection

حصہ دوم

11. Pituitary Hormones کی درجہ بندی کیجیے اور ہر ایک حصہ کے افعال کو سمجھائیے۔ .11
Enumerate pituitary hormones and explain each of their function.
12. خون کا عطیہ دینے والے کے انتخاب کے مختلف معیار بیان کریں۔ .12
Enumerate the criterias for selection of a blood donor.
13. Adrenal Cortex کے مختلف زون کے نام بتائیے اور Adrenal Glands کے ہارمونس کے بارے میں مختصر بیان کیجیے۔ .13
Name the zones of Adrenal cortex . Explain briefly about the hormones of adrenal glands.
14. Hypothalamus پر مختصر نوٹ لکھیے اور اس کے ہارمونس کی جماعت بندی کریں۔ Negative Feedback Mechanism کو مختصر بیان کریں۔ .14
Write a brief note about hypothalamus and enumerate its hormone. Explain briefly about negative feedback mechanism with example.
15. خون کی کمی سے کیا مراد ہے؟ اس کی جانچ کے لیے کیے جانے والے مختلف ٹیسٹ کو بیان کیجیے۔ .15
What is Anemia? Briefly discuss the tests done to identify different types of anemia.

☆☆☆