

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

اپریل 2021

تیسرا سمسٹر III Semester

BVML303CCT: Clinical Pathology and Biochemistry

Time : 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۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں آٹھ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ 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 پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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. CSF کے عمومی مرکب (Normal Composition) تحریر کریں۔
- ii. Serous Fluid کے مثالوں (Examples) کی فہرست سازی (List) کیجیے۔
- iii. Mucin کے Clot جانچ کے اصول تحریر کرے۔
- iv. Transaminase کی تعریف بیان کریں۔
- v. SGOT اور SGPT کے عمومی حدود تحریر کرے۔
- vi. Lipid Profile میں شامل مختلف جانچ کی فہرست سازی (List) کیجیے۔
- vii. Thyroid Glands سے خارج ہونے والے ہارمونس (Secreted Hormones) کی فہرست تیار کیجیے۔
- viii. مخفف LH, FSH, ACTH اور PRL کی توضیحی شکل تحریر کرے۔
- ix. نظری کثافت (Optical Density) کی تعریف بیان کیجیے۔
- x. Colorimetry یا لون پیما رنگ پیمائے کا اصول بیان کیجیے۔

حصہ دوم

- .2 Titrmetry سے کیا مراد ہے؟
- .3 ELISA کی افادیت بیان کیجیے۔
- .4 Turbidometry کے استعمالات تحریر کرے۔
- .5 پروٹین (Protein) کے تعین کے طریقوں کو تفصیل سے بیان کرے۔
- .6 Electrochemistry کی تعریف بیان کیجیے۔
- .7 Chromatography کے اقسام (Types) بیان کیجیے۔
- .8 جگر (Liver) کے کوئی دو کارکردگی انفعال (Functions) بیان کیجیے۔
- .9 Thyroid Hormones کے دو انفعال تحریر کرے۔

حصہ سوم

- .10 ہارمونس (Hormones) کی تعریف بیان کرے اور ہارمونس کے بارے میں تفصیل لکھیے۔
- .11 کسی چار ہارمونس نخمیہ (Anterior Hormones) کے بارے میں تفصیلاً بیان کرے۔ ان کے انفعال (Functions) پر بھی روشنی ڈالیے۔
- .12 Gastric Function جانچ کی طبی اہمیت (Clinical Significance) بیان کیجیے۔
- .13 Electrophoresis State کے قانون کو بیان کیجیے۔
- .14 GTT کی تعریف بیان کیجیے۔ اس کے طریقے (Procedure) کی وضاحت کریں۔

