

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Sc. (Z.B.C) VI Semester Examination - May - 2019**

**UFZY601SET: MEDICAL DIAGNOSTICS (SEC)**

کل نمبرات : 35

وقت: 2 گھنٹے

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 5 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۔  
(5 x 1 = 5 Marks)

2. حصہ دوم آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 4 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 4 = 20 Marks)

3. حصہ سوم میں دو سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی ایک سوال کا جواب دینا ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(1 x 10 = 10 Marks)

**حصہ اول**

سوال (1)

- (i) Serum میں موجود \_\_\_\_\_ کی مقدار کو جانچنے کے لئے گلوکومیٹر کا استعمال کیا جاتا ہے۔
- (ii) خون کی تختیاں (Platelets) \_\_\_\_\_ خلیہ سے بنتی ہیں۔
- (iii) ہارمون کی کمی کی وجہ سے ذیابیطس ہوتا ہے۔
- (iv) جسم میں کینسر ایک مقام سے دوسرے مقام کو \_\_\_\_\_ کے عمل سے پھیلتا ہے۔
- (v) X-Ray ایک میڈیکل \_\_\_\_\_ تکنیک ہے۔

**حصہ دوم**

- (2) Erthrocyte Sedimentation Rate (ESR) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (3) انسان کے خون میں پائے جانے والے خلیوں کے بارے میں لکھیے۔
- (4) ہائپرٹینشن (Hypertension) کے وجوہات اور علامات کیا ہیں؟
- (5) PET کے بارے میں بیان کریں۔
- (6) Hepatitis کے مختلف وجوہات کیا ہیں۔
- (7) Urine Analysis کے بارے میں لکھیے۔
- (8) Haemocytometer کا خاکہ بنا تے ہوئے اسے بیان کیجیے۔
- (9) ذیابیطس (Diabetes)

## حصہ سوم

(10) Differential leucocyte count (DLC) کے لئے کس طرح Blood Smear تیار کیا جاتا ہے اور کس طرح

Leishman Staining کی جاتی ہے۔ طریقہ کار لکھیے۔

(11) Tuberculosis کے وجوہات، اقسام، علامات اور اس کی روک تھام کے طریقہ پر تفصیل سے لکھیے۔

☆☆☆