

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

جون/ جولائی 2021

پہلا سمسٹر Ist Semester

Paper : BVML101PET : Cell Biology and Biodiversity

Time : وقت : 2 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 35 Maximum. Marks

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 08 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ (5 x 5 = 25 Marks)
 2. حصہ دوم میں 02 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 1 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (1x10= 10 Marks)

حصہ اول

1. گوگلی باڈی (Golgi Body) کی ساخت اور فعل کی وضاحت کریں۔
2. مائٹوکونڈریا (Mitochondria) کے مختلف کام بیان کریں۔
3. یوکر یوٹک (Eukaryotic) اور پروکریوٹک (Prokaryotic) ریبوسومس (Ribosomes) کو صاف خاکہ کی مدد سے وضاحت کیجیے۔
4. کینسر کے خلیے (Cancer Cell) کی خصوصیات کیا ہیں؟
5. ٹریپانوسوما (Trypanosoma) کو ایک صاف خاکہ (Diagram) کی مدد سے بیان کیجیے۔
6. اینٹامیبا ہسٹولیٹیکا (Entamoeba Histolytica) کو ایک صاف خاکہ (Diagram) کی مدد سے بیان کیجیے۔
7. کلاس سٹوڈا (Class-Cestoda) کے عام خصوصیات (General Characteristics) پر ایک نوٹ لکھیں۔
8. لاروا راڈیا (Redia Larva) کا ایک صاف خاکہ تار پیئے۔

حصہ دوم

9. قوت مدافعت میں استعمال ہونے والے خلیوں (Cell involve in Immunity) کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
10. وڈچیریا (Wuchereria) کے دور حیات (Life Cycle) کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

☆☆☆