

[BUMS 0222]

Sub. Code : 1105

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

FEBRUARY 2022 (MAY 2021 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB-O-JARAHAT

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER V – MUNAFE-UL-AAZA (Physiology) - Paper I

MUNAFEUL AZA UMOOMI WA HAYATI KIMIYA

(General Physiology and Biochemistry)

Q.P.Code : 621105

(New Regulation)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Write down the structure and functions of cell membrane.

۱۔ غشاء الخلیہ کی ساخت اور افعال کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

2. Describe blood coagulation and describe the mechanism of blood coagulation in detail.

۲۔ انجماد الدم کی توضیح بیان کرتے ہوئے انجماد الدم کے میکانیہ کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

3. Describe the metabolism of Carbohydrate in detail..

۳۔ نشائیہ کے استحالہ کی بالتفصیل وضاحت کیجئے۔

4. Explain histological structure of spleen, its circulation and its functions in detail.

۴۔ طحال کی خلیاتی ساخت کی وضاحت کرتے ہوئے اس کا دوران خون اور افعال کی بالتفصیل توضیح کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. Describe the structure of cell in brief.

۱۔ خلیہ کی ساخت کی اجمالی وضاحت کیجئے۔

2. Define and describe Plasma and Serum.

۲۔ سائل الدم اور مصل الدم کی تعریف و توضیح بیان کیجئے۔

3. What is the composition of Hemoglobin? Describe.

۳۔ حمرة الدم کی ترکیب کیا ہے؟ وضاحت کیجئے۔

4. Describe the importance of Meiosis.

۴۔ الانقسام الخلیۃ کی اہمیت و افادیت کی وضاحت کیجئے۔

5. Write a brief notes about Cartilage.

۵۔ غضروف سے متعلق اجمالی تبصرہ پیش کیجئے۔

6. Write about composition and function of Lymph.

۶۔ رطوبت لمفاویہ کی ترکیب اور افعال کی وضاحت کیجئے۔

7. Describe the properties of Cardiac Muscles.

۷۔ عضلات القلب کے خصوصیات کی توضیح بیان کیجئے۔

8. Write about lysosome.

۸۔ جسم تکھول سے متعلق اجمالی تبصرہ پیش کیجئے۔

9. What are the types of blood groups? Describe them.

۹۔ خون کی جماعت بندی کون کونسی ہے انکی وضاحت کیجئے۔

10. Describe the functions and properties of WBCs.

۱۰۔ کریات بیضاء کے افعال و خصوصیات کی وضاحت کیجئے۔