

[LF 1105]

Sub. Code : 1105

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – OCTOBER 2014.

Paper V – MUNAAFEUL AAZA PAPER I MUNAFEUL AZA UMOOMI WA
HAYATI KIMIYA

(GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621105

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Essay questions : (4 × 15 = 60)

1. Define Tissues and write in detail its types and their functions.

۱۔ انسجہ کی تعریف کرتے ہوئے انکے اقسام اور افعال مفصل بیان کیجئے۔

2. Define Blood, write its composition and their functions in detail.

۲۔ خون کی تعریف کریں۔ نیز خون کے اجزاء ترکیب اور افعال مفصل لکھئے۔

3. Define Metabolism, its type and also write in detail the process of Carbohydrate metabolism.

۳۔ استحالہ کی تعریف کیجئے۔ نیز اسکے اقسام لکھئے۔ نشاستہ کا استحالہ کیسے ہوتا ہے مفصل بیان کریں۔

4. With the help of a diagram, explain the parts of the heart and their functions.

۴۔ خاکہ کے ذریعہ قلب کے حصے اور انکے افعال سمجھائیے۔

II. Short notes :

(10 × 4 = 40)

1. Write the types of White Blood Corpuscles and their functions.

۱۔ کریاتِ ابیض کے اقسام لکھتے ہوئے انکے افعال بیان کریں۔

2. Define Bleeding time and Clotting time.

۲۔ وقفہ جریان الدم اور انجماد الدم کی تعریف کریں۔

3. Define Blood Pressure and explain its clinical importance.

۳۔ فشار الدم کی تعریف کریں۔ اور اسکی سریریاتی اہمیت کو تفصیل سے سمجھائیے۔

4. Define Reticulo-endothelial system and its functions.

۴۔ نظامِ شبکیہ مبطنہ کی تعریف کریں اور انکے افعال بیان کریں۔

5. Explain Cardiac centre and its functions.

۵۔ قلبی مرکز کی تعریف کرتے ہوئے اسکے افعال بیان کریں۔

6. Explain Lipid metabolism in short.

۶۔ شحمی استحالہ مختصراً سمجھائیے۔

7. Define cell division and its types.

۷۔ تقسیمِ خلیہ کی تعریف کرتے ہوئے اسکے اقسام سمجھائیے۔

8. With the help of a diagram explain the parts of neuron.

۸۔ خاکہ کے ذریعہ عصبی خلیہ کے حصے سمجھائیے۔

9. With the help of a diagram explain the structure of cardiac tissue.

۹۔ خاکہ کے ذریعہ قلبی انسجہ کا بنیہ سمجھائیے۔

10. Explain the formation and stages of development of RBCs.

۱۰۔ کریاتِ حمراء کی پیدائش اور نمو کے درجات سمجھائیے۔
