

[LN 1105]

Sub. Code : 1105

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2018.

Paper V – MUNAFE - UL - AAZA UMOOMI WA HAYATI KIMIYA – Paper I

(GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621105

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

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

1. Describe the Metabolism of Proteins in detail.

۱۔ لحمی استحالہ کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھئے۔

2. Describe Cell along with its labelled diagram. And write in detail about cell division.

۲۔ خلیہ کی تعریف و توضیح کرتے ہوئے خلیہ کا خاکہ مع نشانہی بنائیے۔ نیز خلیہ کی تقسیم کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھئے۔

3. Write in detail about composition of blood.

۳۔ خون کی ترکیب یا بناوٹ کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

4. Write a detail note on Pulmonary and Systemic Circulation and describe Cardiac Cycle in detail.

۴۔ دوران خون ریوی اور دوران خون نظامی پر مفصل تحریر لکھتے ہوئے دورہ قلبی کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔

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

1. Write down the functions of Pancreas.

۱۔ بانقراس کے افعال تحریر کیجئے۔

2. Describe the mechanism of Respiration.

۲۔ تنفسی میکانیہ اجمالاً تحریر کیجئے۔

3. Write down the functions of Alimentary Canal.

۳۔ قناعت غذائی کے افعال قلمبند کیجئے۔

4. Write brief notes on Heart block.

۴۔ سقوط القلب کے بارے میں نوٹ لکھئے۔

5. Describe Blood Pressure, mention the factors which controls Blood Pressure.

۵۔ ضغطہ الدم کی وضاحت کیجئے نیز ضغطہ الدم کو قابو میں رکھنے والے عوامل بتلائیے۔

6. Write down the functions of Spleen.

۶۔ طحال کے افعال بتلائیے۔

7. Write down the formation and composition of Lymph.

۷۔ رطوبت لمفاویہ کا انعقاد اور اس کی ترکیب کے متعلق لکھئے۔

8. Describe the physiology of ECG and its different waves.

۸۔ قلب کی برق نگاری کی طبیعیاتی اہمیت اور اسکے مختلف موجوں کے بارے میں تحریر کیجئے۔

9. Write short notes on Special Junctional Tissue of the Heart.

۹۔ قلب کے مخصوص نیسیج اتصالی پر اجمالی نوٹ تحریر کیجئے۔

10. Write down the functions of Reticulo Endothelial System.

۱۰۔ نظام شبکیہ مبطنیہ کے افعال تحریر کیجئے۔