

[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 in detail about Special Junctional tissues of Heart. Explain its functions and applied physiological aspect of special Junctional tissue of the Heart.

۱۔ قلب کے مخصوص نیچے واصل پر تفصیلی نوٹ تحریر کرتے ہوئے اس کے افعال اور منافع اطلاقی
بالتفصیل واضح کیجئے۔

2. Describe about various Salivary glands and its functions.

۲۔ متعدد لعاب غدود کی تعریف کرتے ہوئے اس کے افعال کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

3. Define Blood Pressure and write in detail about the various factors responsible for maintaining the Normal Blood Pressure.

۳۔ ضغط الدم سے کیا مراد ہے لکھتے ہوئے طبعی ضغط الدم کو قابو میں رکھنے والے عوامل اور اسباب
تفصیلی طور پر بیان کیجئے۔

4. Define Reticulo-endothelial system. Write down the functions of Reticulo-endothelial system and its applied physiological aspect in detail.

۴۔ نظام شبکی و مبطنی کی تعریف بیان کرتے ہوئے نظام شبکی مبطنی کے افعال اور اس کی
منافع اطلاقی بالتفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. Describe about Pulse Pressure and its significance.

۱۔ ضغط الدم نبضی کی تعریف کرتے ہوئے اس کے خصوصیات تحریر کیجئے۔

2. Write down the functions of Spleen.

۲۔ طحال کے افعال قلمبند کیجئے۔

3. Write about functions and composition of Lymph.

۳۔ رطوبت لمفاویہ کی تخلیق اور ترکیب کے بارے میں لکھئے۔

4. Describe the importance of E.C.G. and describe its physiological Waves.

۴۔ قلب کی برق نگاری کی اہمیت کو بتاتے ہوئے اس کے طبعی انفعالی لہروں کے بارے میں لکھئے۔

5. What is meant by Heart Block? Mention its causes.

۵۔ سقوط القلب سے کیا مراد ہے؟ اس کے اسباب تحریر کیجئے۔

6. Write short notes on Carbohydrate Metabolism.

۶۔ نشائیہ کے استحالیہ پر مختصر تبصرہ پیش کیجئے۔

7. What are the Water Soluble Vitamins? Describe its functions.

۷۔ پانی میں حل پذیر حیاتین کون کون سے ہیں ان کے افعال تحریر کیجئے۔

8. Define Coagulation. Describe the coagulation factors in brief.

۸۔ انجماد الدم کی تعریف بیان کرتے ہوئے انجماد الدم کے عوامل پر اجمالی تبصرہ پیش کیجئے۔

9. Describe the Microscopic structure of the cell.

۹۔ خلیہ کی خورد بینی ساخت کی وضاحت کیجئے۔

10. What are the Plasma proteins? Describe its functions.

۱۰۔ لحمیات مصل الدم کون کون سے ہیں اس کے افعال تحریر کیجئے۔