

[LM 1106]

Sub. Code : 1106

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

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

Paper VI – MUNAAFE - UL - AAZA NIZAMI – Paper - II (Systemic Physiology)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621106

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

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

1. Define Endocrine glands and write in detail about the secretions and functions of Adrenal Gland with labelled cross-sectional diagram.

۱۔ غدو غیر ناقله کی تعریف کرتے ہوئے غدو فوق الکلیہ کے افرازات اور اس کے افعال مفصل تحریر کیجئے
نیز غدو فوق الکلیہ کی نصف تقطیع خاکہ مع نشاندہی بتائیے۔

2. Describe the physiology of special five sensory organs and explain its function and mechanism of action and its centers situated in brain.

۲۔ حواس خمسہ مخصوصہ ظاہرہ کی فعلیاتی وضاحت کرتے ہوئے اس مخصوص فعل کا میکانیہ سمجھائیے نیز ان
حواس کے مراکز دماغ میں کہاں پائے جاتے ہیں لکھئے۔

3. Describe the Histological Structure of Salivary Gland, mention the mechanism of secretion of saliva, its composition & functions in detail.

۳۔ غدو لعابہ کی خلویاتی ساخت کی وضاحت کرتے ہوئے لعاب دہن کے افراز کا میکانیہ اور اس کی
ترکیب اور افعال مفصل طور پر تحریر کیجئے۔

4. Explain about the transport of Oxygen and Carbon dioxide in detail and describe the mechanism of Gaseous exchange in lungs and tissues.

۴۔ آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کی منتقلی کی وضاحت کرتے ہوئے ریپتین اور انسپیریشن میں گیسوں کا
تبادلہ کس طرح ہوتا ہے اس کا میکانیہ بالثفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. What is micturation reflex, describe mechanism on micturation.
۱۔ تبول کا انعکاس سے کیا مراد ہے؟ تبول کا میکانیہ کی وضاحت کیجئے۔
2. Explain the physiological effects of high altitude on Respiration.
۲۔ اونچی سطح مرتفعی پر تنفس کے طبعی اثرات سمجھائیے۔
3. Define Anoxia and its types.
۳۔ نقص آکسیجن کی تعریف کرتے ہوئے اسکے اقسام بیان کیجئے۔
4. Write down the mechanism of secretion of Gastric Juice.
۴۔ عصیرات معدی کے ترشح کے میکانیہ کی وضاحت کیجئے۔
5. Draw the histological microscopic structure of Hepatic Cells and write down its functions.
۵۔ خلیات کبد کی خوردبینی ساخت خاکہ کے ذریعہ سمجھاتے ہوئے اسکے افعال بیان کریں۔
6. Explain how the body temperature is regulated?
۶۔ بدن کی حرارت کا توازن کیسے کیا جاتا ہے سمجھائیے۔
7. Write down the normal and abnormal constituents of urine.
۷۔ بول کی طبعی اور غیر طبعی اجزاء ترکیب لکھئے۔
8. Draw the labelled diagram of Nephron and write down its functions.
۸۔ فعال کلیہ (نفران) کا خاکہ بنا کر اسکے حصوں کے نام بتائیے نیز اسکے افعال بیان کریں۔
9. Write down the types of artificial respiration and explain any one type.
۹۔ مصنوعی تنفس کے اقسام بتاتے ہوئے کسی ایک قسم کو سمجھائیے۔
10. Explain the nervous control on respiration.
۱۰۔ عمل تنفس پر اعصاب کا قابو کیسے ہوتا ہے سمجھائیے۔