

[LP 1106]

Sub. Code : 1106

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2019.

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. Describe the structure, secretions and functions of Kidney in detail. Draw the labelled diagram of Nephron.

۱۔ کلیہ کی ساخت، افرازات اور اس کے افعال کو تفصیل سے بیان کیجئے۔ نیز فعال کلیہ (Nephron) کا خاکہ مع نشاندہی اسماء تحریر کیجئے۔

2. Describe the structure and functions of Skin with labelled diagram of Cross-Section of Skin.

۲۔ جلد کی ساخت اور اس کے افعال مع جلد کے نصف تقطعی خاکہ و نشاندہی اسماء بالتفصیل قائم بند کیجئے۔

3. Discuss the structure and functions of Female Reproductive System in detail.

۳۔ زنانہ نظام تناسل کی ساخت اور اس کے افعال کو مفصل بیان کیجئے۔

4. Write in detail about Cranial nerves, its centers in brain, functions and applied physiological aspect of cranial nerves.

۴۔ دماغی اعصاب پر تفصیلی نوٹ لکھتے ہوئے دماغ میں ان اعصاب کے مراکز انکے افعال اور اطلاقی فعلیاتی خصوصیات بالتفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. Describe the composition of Semen and explain the mechanism of Spermatogenesis.

۱۔ منی کی ترکیب کو بیان کرتے ہوئے تولید منی کے میکانیکی وضاحت کیجئے۔

2. Write down the function of Epididymus and Seminal Vesicle.
۲۔ ائیدوس اور خزانہ منی کے افعال بیان کیجئے۔
3. Describe about the different phases of Menstrual Cycle.
۳۔ دورہ طمث کے مختلف مراحل پر اجمالی تبصرہ پیش کیجئے۔
4. Write about Ovulation and Fertilization.
۴۔ سقوط بیضہ اور عمل بارآوری کے بارے میں لکھئے۔
5. What is Artificial Respiration? Describe its methods.
۵۔ مصنوعی تنفس سے کیا مراد ہے؟ اس کے طریقہ کار تحریر کیجئے۔
6. Describe the formation of Faeces and process of defecation in brief.
۶۔ فضلہ براز کی تخلیق و بناوٹ اور اس کے اخراج کا عمل اجمالاً تحریر کیجئے۔
7. What is Dyspnoea? Describe its physiological and pathological causes.
۷۔ عسر التنفس سے کیا مراد ہے؟ اس کے فعلیاتی اور مرضی اسباب کی وضاحت کیجئے۔
8. Describe how the Kidneys maintains the body temperature and Acid Base Balance in the body?
۸۔ کلیتین جسمانی درجہ حرارت اور حمضی اساسی توازن کو کس طرح قابو میں رکھتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
9. Describe composition of Bile, its secretion and functions.
۹۔ صفراء کی ترکیب اور اس کا ترشح اور افعال کی توضیح کیجئے۔
10. What are the physiological effects of High altitude and under water on body systems.
۱۰۔ سطح مرتفع اور ماء عمیق کے فعلیاتی اثرات جسم انسانی پر کیا مرتب ہوتے ہیں تحریر کیجئے۔