

[BUMS 0321]

Sub. Code : 1106

KAMIL - E - TIB - O - JARAHAT

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

MARCH 2021

(MAY 2020 SESSION)

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. Write in detail about Microscopic structure and functions of Testis. Draw a labelled cross sectional diagram of Testis.

۱۔ خصیتوں کی خورد بینی ساخت اور اس کے افعال پر مفصل توضیح بیان کیجئے۔ نیز خصیہ کا نصف تقطعی خاکہ مع نشاندہی اسماء تحریر کیجئے۔

2. Describe secretions of Pituitary gland and write down the functions of Pituitary gland and functions of its secretions.

۲۔ غدہ نخامیہ کے افرازات کی وضاحت کرتے ہوئے غدہ نخامیہ کے افعال اور اسکے رسیلہ جات کے افعال پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

3. Write in detail about structure of Nephron and its functions with labelled diagram.

۳۔ فعال کلیہ کی ساخت کے بارے میں تفصیل سے لکھتے ہوئے اس کے افعال بتائیے اور اس کا خاکہ مع نشاندہی اسماء تحریر کیجئے۔

4. Explain the formation of Placenta and its functions in detail.

۴۔ مشیمہ کی تخلیق اور اس کے افعال بانفصیل تحریر کیجئے۔

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

1. Write about Male Reproductive organs.

۱۔ مردانہ اعضاء تناسل کے بارے میں لکھئے۔

2. Write notes on Bowman's Capsule and its functions..

۲۔ غلاف بومین پرنوٹ لکھتے ہوئے اس کے افعال تحریر کیجئے۔

3. Write about formation of Urine.

۳۔ تشکیل بول پرنوٹ لکھئے۔

4. Describe Glomerular filtration rate in brief.

۴۔ تقطیر قہمی / قبلگی پر اجمالی تبصرہ پیش کیجئے۔

5. Write brief notes on Gaseous exchange in the lungs and tissues.

۵۔ رسیہ اور انیسجہ میں غازات کا تبادلہ پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

6. Describe the secretion and functions of Gastric juice and pancreatic juice.

۶۔ عصیر معدی اور عصیر بانقرا سی کا افراز اور اس کے افعال تحریر کیجئے۔

7. Write short notes on Pulmonary Volume and Pulmonary Capacity.

۷۔ جسامت الریوی اور وسعت الریوی پر اجمالی تبصرہ تحریر کیجئے۔

8. Explain the regulation of body temperature by various body mechanisms and its functions.

۸۔ حرارت بدنیه پر قابو رکھنے والے مختلف جسمانی میکانیائی افعال اختصاراً تحریر کیجئے۔

9. Write brief notes on various phases of Menstrual Cycle.

۹۔ دورہ طمش کے مختلف ادوار پر اختصاراً تبصرہ تحریر کیجئے۔

10. What are the secretions of Adrenal glands? Mention its functions.

۱۰۔ غدہ فوق الکلیہ کے افرازات کون کونسے ہیں اس کے افعال تحریر کیجئے۔