

[LI 1106]

Sub. Code : 1106

FIRST PROFESSIONAL B.U.M.S. EXAMINATION – APRIL 2016.

Paper VI – MUNAAFE - UL - AAZA NIZAMI - Paper II

(Systemic Physiology)

Q.P.Code : 621106

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Essay questions :

(4 × 15 = 60)

۱۔ بانقراس کے افرازات (Secretions of Pancreas) کا میکانیہ (Mechanism) سمجھائیے۔

۲۔ غدودِ نخامیہ (Pituitary gland) کے کون کونسے افرازات (Secretions) ہیں لکھئے اور کسی ایک رسیلہ (Hormone) کے افعال اور دیگر اعضاء پر اس رسیلہ (Hormone) کے اثرات اور اس کی کثرت اور قلت افراز (Hyper and Hypo Secretion) سے ہونے والی تبدیلیاں (Changes) مفصل لکھئے۔

۳۔ فعال الکلیہ (Nephron) کے افعال (Functions) اور ساخت (Structure) کو بیان بیان کرتے ہوئے، قنبک الکلیہ (Glomerulus) کے افعال (Functions)، بول کی پیدائش (Formation of Urine)، ترکیب (Composition) اور مقدار (Volume of Urine) اور کلیہ (Kidneys) کے ذریعہ جسمانی حرارت (Body Temperature) برقرار (Regulation) رکھنے کے رول (Role) کو بیان کرو۔

۴۔ غدہ لاقناتی (Endocrine glands) کے متعلق اجمالی بیان لکھتے ہوئے غدہ درقیہ (Thyroid gland) کے افرازات (Secretions) اور افعال (Functions) لکھیں اور ان رسیلات (Hormones) کے قلت افراز (Deficient secretion) کے نتیجہ واقع ہونے والے امراض (Diseases) کی وضاحت کیجئے۔

- ۱۔ اعصاب (Nerves) کی ساخت (Structure) اور افعال (Functions) بیان کریں۔
- ۲۔ تبول کے عمل (Act of Urination) کو سمجھائیے۔
- ۳۔ نیند (Sleep) کے عمل (Action) کو سمجھائیے۔
- ۴۔ کبد کے افعال (Functions of Liver) بیان کیجئے۔
- ۵۔ غدودِ لعابیہ (Salivary gland) پر مفصل نوٹ لکھئے۔
- ۶۔ آنکھ کی تشریحی منافع (Physio-Anatomy of Eye) اور اس کے افعال (Functions) لکھئے۔
- ۷۔ طبعی جسمانی حرارت (Normal Body Temperature) کو کیسے برقرار (Maintained) رکھا جاتا ہے، مفصل لکھئے۔
- ۸۔ اعصاب دماغ (Cranial Nerves) کے نام (Names) اور اسکے افعال (Functions) مختصراً لکھئے۔
- ۹۔ تولیدِ منوی حوین (Spermatogenesis) کے عمل (Process) کو سمجھائیے۔
- ۱۰۔ جلد کے افعال (Functions of Skin) مفصل لکھئے۔