

[LJ 1106]

Sub. Code : 1106

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

OCTOBER 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۔ اخراج بول کا میکانیہ (Mechanism of Micturition) بذریعہ Flow chart کے سمجھائیے۔
- ۲۔ خاکہ (Diagram) کے ذریعہ مبداء نخاع (Medulla Oblongata) کی خورد بینی ساخت (Microscopic structure) اور اس کی فعلیاتی تشریح (Functional Anatomy) سمجھائیے۔ اور اسکے افعال (Functions) کی وضاحت کیجئے۔
- ۳۔ غدود ناقلہ اور غدود غیر ناقلہ (Exocrine glands and Endocrine glands) کون کونسے ہیں، غدہ بانقرا (Pancreas) کی فعلیاتی تشریح (Physio-anatomy) بیان کرتے ہوئے اس کے افرازات (Secretions) اور ان کے مختلف افعال (Functions) کو مفصل طور پر بیان کیجئے نیز ان افرازات (Secretions) کی قلت (Deficiency) کے باعث واقع ہونے والے امراض (Diseases) بتلائیے۔
- ۴۔ جسامت الرئیہ (Pulmonary Volume) اور استعداد الرئیہ (Pulmonary Capacity) کے متعلق اجمالی بیان لکھتے ہوئے مصنوعی تنفس (Artificial Respiration) اور ان کے مختلف طریقے (Various methods) کی وضاحت کیجئے نیز سطح مرتفع (High Altitude) اور ماء العمیق (Under water) کے فعلیاتی اثرات (Physiological effects) بیان کیجئے۔

II. Short notes :

(10 × 4 = 40)

- ۱۔ غدہ نخامیہ (Pituitary Gland) کے کون کونسے افرازات (Secretions) ہیں انکے مختلف افعال (various functions) لکھئے۔
- ۲۔ غدہ ندی (Prostate Gland) کی فعلیاتی تشریحی (Functional Anatomy) اور اس کے افعال (Functions) تفصیل سے لکھئے۔
- ۳۔ خاکہ (Diagram) کے ذریعہ عظمیات السمع (Ear Ossicles) کون کونسی ہیں اور ان کی فعلیاتی تشریح (Functional Anatomy) اور افعال (Functions) سمجھائیے۔
- ۴۔ زبان (Tongue) کے Taste Buds کے مختلف اقسام (Types) اور ان کے افعال (Functions) کیسے وقوع پذیر ہوتے ہیں سمجھائیے۔
- ۵۔ دورہ طمث (Menstruation Period) مفصل سمجھائیے۔
- ۶۔ جنین (Foetus) کے استقرائ حمل (Conceivment) اور تخم کاری (Implantation) کے عمل (Process) کو مفصل سمجھائیے۔
- ۷۔ اعصاب کی ساخت (Structure of Nerves) اور افعال (Functions) خاکہ (Diagram) کی مدد سے سمجھائیے۔
- ۸۔ کبد کے افعال (Functions of Liver) مفصل بیان کیجئے۔
- ۹۔ مردانہ اور زنانہ رسیلات تناسلیہ (Male and Female Hormones of Reproduction) کون کونسے ہیں اور انکے افعال (Functions) کیا ہیں سمجھائیے۔
- ۱۰۔ حرکات معوی (Intestinal Movements) کے وجوہات (Causation) کون کونسے ہیں، مفصل بیان کریں۔