

[LJ 1105]

Sub. Code : 1105

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

OCTOBER 2016.

Paper V – MUNAAFE - UL - AAZA UMOOMI - Paper I

(General Physiology and Biochemistry)

Q.P.Code : 621105

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

I. Essay questions :

(4 × 15 = 60)

۱۔ انسچہ کی تعریف (Definition of Tissue) بیان کرتے ہوئے انسچہ (Tissues) کے مختلف اقسام (Classification) اور اس کے افعال (Functions) مفصل بیان کیجئے نیز مختلف انسچہ (Tissues) کا خاکہ (Diagrams) کے ذریعہ وضاحت کیجئے۔

۲۔ DNA اور RNA ترشے (Bands) اور ان کے افعال (Functions) سمجھائیے۔ نیز خیوط الوانیہ (Chromosomes) اور ان کے حصوں کے نام (Names of the Chromosomal parts) خاکہ (Diagram) کے ذریعہ بتائیے۔

۳۔ استحالہ (Metabolism) کی تعریف (Definition) بیان کرتے ہوئے نشاستہ (Carbohydrate) اور لحمیات (Lipids) اور لحمیات (Proteins) کا استحالہ (Metabolism) کے متعلق مفصل تحریر کیجئے۔

۴۔ رطوبت لمفاویہ کی پیدائش اور ترکیب (Formation and composition of Lymphatic Fluid) اور اس کا دوران (Lymphatic channels and drainage) اور غدود لمفاویہ (Lymph Glands) نیز افعال رطوبت لمفاویہ (Functions of Lymphatic Fluid) با التفصیل لکھئے۔

II. Short notes :

(10 × 4 = 40)

۱۔ تولید خون (Haemopoiesis) کی تعریف (Definition)، درجات (Stages)، خون کے اجزاء (Composition of Blood) لزوجت و حجم (Viscosity and volume) اور خون کے مختلف افعال (Functions) مفصل تحریر کیجئے۔

۲۔ طبعی قلب کی آوازیں (Normal sounds of the Heart) کیا ہیں اور کیسے پیدا ہوتے ہیں سمجھائیے۔

۳۔ رطوبتِ مٹی نخاعی کی پیدائش (Formation of Cerebro-spinal fluid) اور افعال (Functions) مفصل بیان کیجئے۔

۴۔ برقی قلب نگاری (Electro Cardio Graphy) کی تعریف (Definition) کیجئے نیز PQRST مرکب (Complex) کے تعلق سے لکھئے۔

۵۔ عمل انجمادِ خون (Mechanism of Blood Clotting) کی تفصیل لکھئے۔

۶۔ خلیاتِ حمراء (Erythrocyte) کی شرح تہ نشینی (ترسیب) (Sedimentation Rate) کی طبی اہمیت (Medical Significance) لکھئے۔

۷۔ غیر موافق انتقالِ الدم (Dissimilar Transfusion of Blood) کے نتائج (Result and Prognosis) تفصیل سے لکھئے۔

۸۔ حیضی انشقاق (Mitosis) کے مدارج (Stages) تصاویر (Diagram) کی مدد سے سمجھائیے۔

۹۔ بنیادی شرح استحالہ (Basic Metabolic Rate) کی تعریف (Definition) لکھتے ہوئے اسکے طبی بدلاؤ (Normal changes) لکھئے۔

۱۰۔ خون کی گروہ بندی (Blood Grouping) سمجھاتے ہوئے انتقالِ الدم (Blood Transfusion) میں Rh -ve خون کی کیا اہمیت (Significance) ہے لکھئے۔