

[MD UNANI 0324]

Sub. Code : 7001

THE TAMILNADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MARCH – 2024 (OCTOBER 2023 EXAM SESSION)

MAHIR-E-TIB M.D. (UNANI) FIRST YEAR EXAMINATION

BRANCH – VII – MOALAJATH (GENERAL MEDICINE)

Paper II – ITLAQI HAYATI KEEMIYA WA JANİYAT

(CLINICAL BIOCHEMISTRY & GENETICS)

(For the Candidates Admitted from 2022-23 onwards)

Q.P. Code : 487001

(New Regulation)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Note : Your answers should be specific to the questions asked.

Draw neat, labelled diagrams wherever necessary.

Answer ALL the questions.

I. Write an essay on the following : (2 × 20 = 40)

1. Describe different mode of inheritance in detail.

جینیات میں وراثت کے مختلف طریقوں کو تفصیل سے بیان کریں۔

2. Describe in detail about various forms of chromosomal mutation.

ظفرات خیوط الوانیہ کی مختلف شکلوں کے بارے میں تفصیل تحریر کیجئے۔

II. Write a short note on the following : (10 × 6 = 60)

1. Write down brief description of Enzymes.

خامرات کی مختصر اجمالی تفصیل بیان کیجئے۔

2. What are the Sex chromosomal Abnormalities?

غیر طبعی جنسی خیوط الوانیہ کیا ہیں تحریر کیجئے۔

3. Write classification of enzymes in brief and mention important enzyme in diagnosis of inflammatory diseases.

خامرات کی مختصر درجہ بندی (اقسام) تحریر کرتے ہوئے التهابی امراض کی تشخیص میں موجود اہم خامروں کی وضاحت کیجئے۔

4. Write briefly about human genome.

انسانی جینوم کے متعلق مختصر تحریر کیجئے۔

5. Why the transport is required across the Plasma Membrane? Differentiate between Active and Passive transport.

غشاء الخلیہ کے دوران نقل و حمل کیوں ضروری ہے؟ فعال اور غیر فعال نقل و حمل کے درمیان تفریقی نکات تحریر کیجئے۔

6. Differentiate between Pedigree Analysis and Complementary Genes.

نسبی تجزیہ اور تکمیلی جینز کے درمیان فرق کو واضح کریں۔

7. Describe Carbohydrate Metabolism in brief.

استحالیہ نشانیہ کی مختصر وضاحت کیجئے۔

8. Write brief note on Haemophilia A and B.

استعداد ذہنی الف اور ب پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

9. Write a short note on Glycogenesis.

تکوین شکریات پر مختصر نوٹ لکھئے۔

10. Describe Down's syndrome and its genetic mutations.

علامہ ڈاؤن کی وضاحت کرتے ہوئے اس میں ہونے والی جینیاتی تغیرات بیان کیجئے۔