

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 8)

Programme: 2024-Bachth- B.Sc. 3<sup>rd</sup> Semester

Paper: II-طبعی کیمیا-III اور طبعی کیمیا-II

(Organic Chemistry-III and Physical Chemistry-II)

Max Marks:10

Last Date: See Notice

### حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- گلو کوز کی طبعی خصوصیات کو بیان کیجئے۔
- 2- نیو کلیو سائیڈس کی ایک مثال و ساخت دے کر تعریف لکھیے؟
- 3- جمعی اور تکثیفی پالیمر سازی کی تعریف مع مثال لکھیے۔
- 4- ربر کسے کہتے ہیں؟ ان کے اقسام مع مثال لکھیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- پروٹین کی الفا، سیلکس اور بیٹا پلیٹڈ ساختوں کی اشکال بنائیے۔
- 2- لپیدیٹس کی جماعت بندی پر مفصل نوٹ لکھیے۔
- 3- ٹیفلان کی تیاری مع تعامل لکھیے۔ خواص لکھیے۔

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 2 (Unit 9 to 16)

Programme: 2024-Bachth- B.Sc. 3<sup>rd</sup> Semester

Paper: II-طبعی کیمیا اور III-نامیاتی کیمیا

(Organic Chemistry-III and Physical Chemistry-II)

Max Marks:10

Last Date: See Notice

### حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- اندرونی توانائی کی وضاحت کیجیے۔
- 2- کارناٹ انجن کی اعظم ترین کارکردگی کے لیے مساوات اخذ کیجیے۔
- 3- متجانس کیمیائی توازن اور غیر متجانس کیمیائی توازن سے کیا مراد ہے؟
- 4- طاقتور اور کمزور برق پاشیدے کیا ہیں؟ مثالیں دیجیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- مستقل حرارتی مجموعے کا، میس کا کلیہ بیان کیجیے اور اس کی تشریح کیجیے۔
- 2- میکسویل (Maxwell) کے حرارتی تعلقات کو اخذ کیجیے۔
- 3- نمک کی آب پاشیدگی، آب پاشیدگی کا درجہ اور نمک کے اقسام بیان کیجیے مثالوں کے ساتھ بیان کیجیے۔