

# 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: 2023-Bachth- B.Sc. 2<sup>nd</sup> Semester

Paper: I- نامیاتی کیمیا-II اور طبعی کیمیا-I

(Organic Chemistry-II and Physical Chemistry-I)

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- مارکوفنیکوف کلمہ (Markowinkoff Rule) کی تعریف ایک مثال کے ساتھ کیجیے۔

2- بنزائل برومائیڈ کی ساخت و IUPAC نام لکھیے۔

3- ٹرٹری بیوٹائل الکوہل کی ساخت و IUPAC نام لکھیے۔

4- ایٹھرس کے دو استعمالات لکھیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

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

1- مرکز پسند متبادل تعامل (Nucleophilic Substitution Reaction) کی تعریف بیان کیجیے۔  $SN^1$  تعامل کی میکانیت

کو بھی ایک مثال کے ذریعہ بیان کیجیے۔

2- نامیاتی دھاتی مرکبات کی تعریف بیان کیجیے اور ان کی درجہ بندی کو ایک ایک مثال دے کر بیان کیجیے۔

3- ایریل ہیلائیڈ کے کیمیائی خواص کو مساوات دے کر بیان کیجیے۔

# 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: 2023-Bacth- B.Sc. 2<sup>nd</sup> Semester

Paper: I-طبعی کیمیا-II-نامیاتی کیمیا

(Organic Chemistry-II and Physical Chemistry-I)

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- رولٹ کے کلیہ کی تعریف حصائی ضابطہ کے ساتھ لکھیے۔
  - 2- محلول کے ولوجی دباؤ کی تعریف بیان کیے اور معکوس ولون کا استعمال بھی لکھیے۔
  - 3- مثالی گیس کی تعریف بیان کیجیے اور مساوات بھی لکھیے۔
  - 4- وینڈروال گیس مساوات کو n مول کے لیے لکھیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

- ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔
- 1- کسری کشید سے کیا مراد ہے۔ شکل کے ذریعہ کسری کشید کے عمل کی تشریح کیجیے۔
  - 2- سالمی وزن میں بے قاعدگی سے کیا مراد ہے۔ اس کی وجوہات کو بیان کیجیے۔
  - 3- حرکی سالمی نظریہ کے مفروضات کو بیان کیجیے۔