



# 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 1 to 8)

Programme: B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester (Chemistry)

Paper Title : Inorganic Chemistry-I and Organic chemistry-I

July 2023 Admitted Batch

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- الیکٹران کی تشکیل سے کیا مراد ہے؟ Cu اور Co کی الیکٹران کی تشکیل لکھیے۔

2- MOT اور VBT میں فرق کو سمجھائیے۔

3- B ایک ادھات ہے جبکہ Al سے Ti تمام ادھاتیں ہیں۔ اسکی وجہ بیان کیجیے۔

4- امونیا کی ساخت بیان کیجیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

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

1- شریک گرنفی بند کی تعریف کیجیے۔ C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, HCl, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> کی ساخت پر بحث کیجیے۔

2- ہائیڈروجن بند کیا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔

3- بہر وپیت کی تعریف کیجیے؟ کاربن قلمی بہروپی اشکال کے نام لکھیے۔

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Directorate of Distance Education

Assignment No. 3 (Unit 9 to 16)

Programme: B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester (Chemistry)

Paper Title : Inorganic Chemistry-I and Organic chemistry-I

July 2023 Admitted Batch

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 - سیر شدہ اور ناسیر شدہ مرکبات کی تعریف مع مثالوں کی دیجئے۔
- 2 - بند کی شکستگی (Bond Cleavage) سے کیا مراد ہے؟
- 3 - الکلین بنانے کے دو طریقے متاوات کے ساتھ بیان کیجئے۔
- 4 - بینزین کی تیاری کے دو طریقوں کو مع مساوات بیان کیجئے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1 - مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیے۔  
1) گلک (2) میسومیریک اثر
- 2 - ہم ترکیبی کی تعریف کیجئے۔ اسکی جماعت بندی کس طرح کی جاتی ہے مع مثالوں کی بیان کیجئے۔
- 3 - مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیے۔

Dehydration (2)

Dehalogenation (1)

Dehydrogenation (2)

Hydration(1)