

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 8)

2023-Bacth- B.Sc. 5<sup>th</sup> Semester

Paper Title: کیمیا میں تجزیاتی طریقہ

(Analytical Method in Chemistry)

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- مادوں کے شناختی تجزیہ کے مختلف طریقوں کے نام لکھیے اور کسی ایک کو بیان کیجیے۔
- 2- تجزیاتی کیمیا میں منظم غلطیوں کو کم کرنے کے مختلف طریقوں کو بیان کیجیے۔
- 3- UV مرئی طیف پیمائی کے اصول کو لکھیے اور اس کی ایک اطلاق بھی لکھیے۔
- 4- AAS کے بنیادی اصول کو خاکہ بنا کر بیان کیجیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- تجزیاتی کیمیا ٹھوس 'ماعتات اور گیسوں کے نمونہ لینے کے مختلف طریقوں کو بیان کیجیے۔
- 2- تجزیاتی کیمیا میں استعمال ہونے والے دو شماریاتی طریقوں کو مثالوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔
- 3- زیریں سرخ طیف نمائی کے آلات سازی کے عناصر کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

## Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 2 (Unit 9 to 16)

2023-Bacth- B.Sc. 5<sup>th</sup> Semester

Paper Title: کیمیا میں تجزیاتی طریقہ

(Analytical Method in Chemistry)

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- حراری ثقلی تجزیہ کے اصول کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 2- تقطیب نگاری کیا ہے؟- خاکہ کے ذریعہ اس میں استعمال ہونے والے آلات کی وضاحت کیجیے۔
- 3- کاغذی لون نگاری کے اصول کو معہ خاکہ بیان کیجیے۔
- 4- گیس لون نگاری میں استعمال ہونے والی مختلف ساکن ہنیتوں کے بارے میں نوٹ لکھیے۔

### حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- DTA کے نظریاتی بنیاد اور آلات سازی کی تشریح کیجیے۔
- 2- ساکن ہنیت کی بنیاد پر لون نگاری کی رجبہ بندی کیجیے۔
- 3- تپلی پرت لون نگاری کی تختیوں کی تیاری کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھیے۔