



Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.



DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION

Inorganic Chemistry II & Physical Chemistry IV

For
B.Sc. Chemistry 6th Semester



**DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION
MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY
GACHIBOWLI, HYDERABAD-500032**



Whd

COORDINATOR

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

Principal

PRINCIPAL

Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-01.



Scanned with OKEN Scanner



Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION



کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسم اللہ
اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مصنفین

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- نظامت فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر محمد متعمم محمد شریف
- اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، ایچ جے ایم آزاد کالج آف آرٹس اینڈ سائنس، جٹکان، مہاراشٹرا
- ڈاکٹر نظام الحق انصاری، سنٹ باپا بھاک سنگھ یونیورسٹی - چاندھر
- ڈاکٹر قسم اللہ، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)
- اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شرمین فاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، مولانا آزاد کالج آف آرٹس، سائنس اینڈ کامرس، اورنگ آباد، مہاراشٹرا
- ڈاکٹر شمیمہ عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، سلی پٹی، حیدرآباد

لیب میٹول

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- نظامت فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر شمیمہ عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، سلی پٹی، حیدرآباد

مترجم

- محمد عبدول سلیم، ریٹائرڈ کچر، پربھتی، مہاراشٹرا

پروف ریڈرس:

اول	:	محترمہ عابدہ مرتزہ
اول	:	ڈاکٹر مظہر احمد فاروقی
دوم	:	ڈاکٹر قسم اللہ

اکائی نمبر
اکائی 23-1
53-3
اکائی 103-9
اکائی 11
اکائی 12
اکائی 16-14
اکائی 20-17
اکائی 24-21
اکائی 13-103-9
اکائی 24-21 اور 16
اکائی 20-17 اور 18-1
اکائی 24-21 اور 16-9
اکائی 24-1

COORDINATOR

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

PRINCIPAL

Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-501001



Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC



Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION



کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسیم اللہ
اسسٹنٹ پروفیسر (کمپیوٹر)، اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مستثنیٰ

ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کمپیوٹر
نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

ڈاکٹر محمد مستقیم محمد شریف
اسسٹنٹ پروفیسر (کمپیوٹر)، ایچ جے قسیم آزاد کالج آف آرٹس اینڈ سائنس، جگدال، مہاراشٹرا

ڈاکٹر نظام الحق افساری، سنیٹ باہمک سنیٹ یونیورسٹی - جالندھر

ڈاکٹر قسیم اللہ، اسسٹنٹ پروفیسر (کمپیوٹر)

اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

ڈاکٹر شریمن قاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کمپیوٹر)، مولانا آزاد کالج آف آرٹس، سائنس اینڈ کامرس، اورنگ آباد، مہاراشٹرا

ڈاکٹر فہیمہ عزیز، شعبہ کمپیوٹر، انور العلوم کالج، ٹی پٹی، حیدرآباد

لیب میٹھول

ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کمپیوٹر
نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

ڈاکٹر فہیمہ عزیز، شعبہ کمپیوٹر، انور العلوم کالج، ٹی پٹی، حیدرآباد

مترجم
محمد عبدال سلیم، ریٹائرڈ کچر ار، پربھتی، مہاراشٹرا

پروفیسر:

اول : محترمہ عابدہ مرتزہ

اول : ڈاکٹر مظہر احمد قاروقی

دوم : ڈاکٹر قسیم اللہ

اکائی نمبر
اکائی 1851 اور 17-20
اکائی 1659 اور 21-24
اکائی 1 اور 24

(Signature)

COORDINATOR
Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

(Signature)

PRINCIPAL
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-01.

Resd Hites
ad-500004, T.G.



Scanned with OKEN Scanner



Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad - 500001, T.S., India.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION



کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسیم علیہ
اسسٹنٹ پروفیسر (کیما) اسکول برائے سائنس علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مصنفین

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- ڈاکٹر محمد شریف، شعبہ فارسی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- اسسٹنٹ پروفیسر (کیما) ڈاکٹر محمد شریف
- اسسٹنٹ پروفیسر (کیما) ڈاکٹر محمد شریف
- اسکول برائے سائنس علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شریں فاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شریں فاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

ایب میٹھول

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- ڈاکٹر محمد شریف، شعبہ فارسی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر محمد شریف، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، ملے پللی، حیدرآباد

مترجم

- محمد عبدال سلیم، ریٹائرڈ کچر ار، پریمنی، مہاراشٹرا

پروف ریڈرس:

- اول : محترمہ عابدہ مرتزہ
- اول : ڈاکٹر مظہر احمد فاروقی
- دوم : ڈاکٹر قسیم علیہ

اکائی نمبر
اکائی 24-17
اکائی 34-17
اکائی 103-9
اکائی 11
اکائی 12
اکائی 16-14
اکائی 20-17
اکائی 24-21
اکائی 13-103-9
اکائی 24-21
اکائی 20-17 اور 8-1
اکائی 24-21 اور 16-9
اکائی 24-1

COORDINATOR
Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

PRINCIPAL
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-01.





Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.



DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION

کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسیم اللہ
اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مصنفین

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- نظامت فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر محمد مستقیم محمد شریف
- اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، ایچ جے حیم آزاد کالج آف آرٹس اینڈ سائنس، جالاند، مہاراشٹرا
- ڈاکٹر نظام الحق انصاری، سنت بابا یوگا سنگھ یونیورسٹی، جالاند
- ڈاکٹر قسیم اللہ، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)
- اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شرمین فاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، مولانا آزاد کالج آف آرٹس، سائنس اینڈ کامرس، اورنگ آباد، مہاراشٹرا

ڈاکٹر شمیمہ عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، ملے پلے، حیدرآباد

لیب میٹول

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- نظامت فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر شمیمہ عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، ملے پلے، حیدرآباد

مترجم

- محمد عیدل سلیم، ریٹائرڈ لکچرار، پریمنی، مہاراشٹرا

پروف ریڈرس:

اول	:	محترمہ عابدہ مرتضیٰ
اول	:	ڈاکٹر مظہر احمد فاروقی
دوم	:	ڈاکٹر قسیم اللہ

اکائی نمبر
اکائی 24-1
اکائی 54-3
اکائی 104-9
اکائی 11
اکائی 12
اکائی 164-14
اکائی 204-17
اکائی 24-21
اکائی 13-104-9
اکائی 16-24-21
اکائی 20-17 اور 84-1
اکائی 24-21 اور 164-9
اکائی 24-1

Shir

COORDINATOR

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

[Signature]

Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-01.





Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION



کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسیم اللہ
اسٹنٹ پروفیسر (کیس)، اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد میٹریکل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مصنفین

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیس
- نکاحات فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد میٹریکل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر محمد مستقیم محمد شریف
- اسٹنٹ پروفیسر (کیس)، ایچ ایچ آرٹس اینڈ سائنس، جہانگیرا
- ڈاکٹر نظام الحق انصاری، سنت یونیورسٹی، جالندھر
- ڈاکٹر قسیم اللہ، اسٹنٹ پروفیسر (کیس)
- اسکول برائے سائنسی علوم، مولانا آزاد میٹریکل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شریمن قاروقی، اسٹنٹ پروفیسر (کیس)، مولانا آزاد کالج آف آرٹس، سائنس اینڈ کامرس، اورنگ آباد، مہاراشٹرا
- ڈاکٹر قسیم عزیز، شعبہ کیس، انور العلوم کالج، ملے پٹی، حیدرآباد

لیب مینول

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیس
- نکاحات فاضلاتی تعلیم، مولانا آزاد میٹریکل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر شمیم عزیز، شعبہ کیس، انور العلوم کالج، ملے پٹی، حیدرآباد

مترجم

- محمد عبدال سلیم، ریٹائرڈ ٹیچر اور پبلیشی، مہاراشٹرا

پروف ریڈرس:

اول	:	محترمہ عابدہ مرتزہ
اول	:	ڈاکٹر مظہر احمد قاروقی
دوم	:	ڈاکٹر قسیم اللہ

اکائی نمبر
اکائی 1059
اکائی 11
اکائی 12
اکائی 14-16
اکائی 17-20
اکائی 21-24
اکائی 9-10-13
اکائی 16-21-24
اکائی 17-20
اکائی 9-16-21
اکائی 1
اکائی 18-20
اکائی 9-16-21
اکائی 1

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous),
New Mallepally, Hyderabad.

Principal
Anwarul Uloom College (Autonomous),
New Mallepally, Hyderabad-01;

norm
1-01:





Anwarul Uloom College (Autonomous)

(Affiliated to Osmania University)

Accredited with 'A+' Grade by NAAC

New Mallepally, Hyderabad- 500001, T.S., India.

DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION



کورس کو آرڈی نیٹر
ڈاکٹر قسیم اللہ
اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، اسکول برائے سائنس علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مصنفین

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- ڈاکٹر محمد مستقیم محمد شریف
- اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، ایچ جے قسیم آزاد کالج آف آرٹس اینڈ سائنس، جالاند، مہاراشٹرا
- ڈاکٹر نظام الحق انصاری، سنت بابا بھگ سنگھ یونیورسٹی - جالندھر
- ڈاکٹر قسیم اللہ، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)
- اسکول برائے سائنس علوم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد
- ڈاکٹر شرمین فاروقی، اسسٹنٹ پروفیسر (کیما)، مولانا آزاد کالج آف آرٹس، سائنس اینڈ کامرس، اورنگ آباد، مہاراشٹرا

ڈاکٹر قسیم، عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، سلی چلی، حیدرآباد

ایب میٹول

- ڈاکٹر محمد عارف الدین، شعبہ کیما
- ڈاکٹر محمد مستقیم محمد شریف، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
- ڈاکٹر شرمین عزیز، شعبہ کیما، انور العلوم کالج، سلی چلی، حیدرآباد

مترجم

- محمد مجدول سلیم، ریٹائرڈ لکچرار، پریمینی، مہاراشٹرا

پروفیٹورس:

اول	:	محترمہ عابدہ مرتضیٰ
اول	:	ڈاکٹر مظہر احمد فاروقی
دوم	:	ڈاکٹر قسیم اللہ

اکائی نمبر
اکائی 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15، 16، 17، 18، 19، 20، 21، 22، 23، 24

(Signature)

COORDINATOR
Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

(Signature)
Anwarul Uloom College (Autonomous),
New Mallepally, Hyderabad-01.





ANWARUL ULOOM COLLEGE

(Autonomous)

(Accredited by NAAC with A+ Grade)
(Affiliated to Osmania University, Hyderabad)

(A Muslim Minority Institution)

Ref. No.

Date

DECEMBER, 2024 132 EDITORIAL BOARD: ANWARUL ULOOM COLLEGE

FEATURED POEM

STRENGTH IN THE FLOW

U.S. Sumaiya Siddique
Asst. Prof [English] Anwarul Uloom College
Hyderabad, Telangana



Dear soul sisters, hear the call,
Within us lies the strength of all.
An ocean deep, emotions wide,
Yet rivers teach us how to glide.

Through tiny stones and mountains steep,
We spill, we fall, but dreams we keep.
We tremble, crawl, and rise again,
Through stormy skies and gentle rain.

Our paths may twist, our hopes may bend,
But every trial has its end.
For rivers meet the ocean's shore,
To rest, reflect, and dream of more.

The ocean turns to seas unknown,
A brighter world, a path our own.
So fear not what the journey brings,
Each struggle shapes your soaring wings.

Flow steady, strong, and let love guide,
A shining future waits inside.



DECEMBER, 2024 137 EDITORIAL BOARD: ANWARUL ULOOM COLLEGE


COORDINATOR

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)


PRINCIPAL

Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Malleshpally, Hyderabad-01.

11-3-916, New Malleshpally, Hyderabad - 500 001, Telangana State, INDIA

Ph. No. +91 2334 4175, 2334 8242

E-mail: principal@anwarululoom.in, audegreecollege@gmail.com Website: www.anwarululoom.in



ANWARUL ULOOM COLLEGE

(Autonomous)

(Accredited by NAAC with 'A+' Grade)

(Affiliated to Osmania University, Hyderabad)

(A Muslim Minority Institution)

Ref. No.

Date



EDVISHAN GLOBAL MAGAZINE

AUTHOR CERTIFICATE

A.S. Sumaiya Siddiqua

For contributing and publishing POEM in
EDVISHAN GLOBAL MAGAZINE Issue 3,
December 2024.

DR. SHANOLI RAY
FOUNDER

DR. VIKRANT SINGHAL
FOUNDER

Internal Quality Assurance Cell
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad.

PRINCIPAL
Anwarul Uloom College (Autonomous)
New Mallepally, Hyderabad-01.

11-3-918, New Mallepally, Hyderabad - 500 001, Telangana State, INDIA

Ph. No. +91 2334 4175, 2334 8242

E-mail: principal@anwarululoom.in, audegreecollege@gmail.com Website: www.anwarululoom.in