

ANM & GNM 2027

medhaup

Physical Science

Syllabus

Complete Course Structure

Class 9 + Class 10 WBBSE + Additional ANM/GNM Topics

SECTION 01 OF 02

01

PHYSICS

পদার্থবিদ্যা

Motion, force, energy, light, electricity, magnetism & more.

PHYSICS

Class 9 • নবম শ্রেণি

1. পরিমাপ (Measurement) — **Measurement**
2. গতি (Motion) — **Motion**
3. বল (Force) — **Force**
4. কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি (Work, Power & Energy) — **Work, Power & Energy**
5. পদার্থের গঠন ও ধর্ম (Properties of Matter) — **Properties of Matter**

PHYSICS

Class 10 • দশম শ্রেণি

1. পরিবেশের জন্য ভাবনা (Environment for Living) — **Environment for Living**
2. আলোর প্রতিফলন (Reflection of Light) — **Reflection of Light**
3. আলোর প্রতিসরণ (Refraction of Light) — **Refraction of Light**
4. তড়িৎ প্রবাহ ও রাসায়নিক বিক্রিয়া (Current Electricity & Chemical Effects) — **Current Electricity & Chemical Effects**
5. চৌম্বকত্ব (Magnetism) — **Magnetism**

PHYSICS

Additional Topics • ANM / GNM

- 1. Heat & Temperature** — তাপ ও তাপমাত্রা
- 2. Sound** — শব্দ
- 3. Pressure** — চাপ
- 4. Density & Relative Density** — ঘনত্ব ও আপেক্ষিক ঘনত্ব
- 5. Simple Machines** — সরল যন্ত্র
- 6. Gravitation** — মহাকর্ষ
- 7. Units & Dimensions** — একক ও মাত্রা
- 8. Numerical Problems** — গাণিতিক সমস্যা

SECTION 02 OF 02

02

CHEMISTRY

রসায়ন

Matter, periodic table, bonding, reactions, organic chemistry & more.

CHEMISTRY

Class 9 • নবম শ্রেণি

1. পদার্থের গঠন (Structure of Matter) — **Structure of Matter**
2. মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (Periodic Properties of Elements) — **Periodic Properties of Elements**
3. রাসায়নিক গণনা (Chemical Calculations) — **Chemical Calculations**
4. রাসায়নিক বিক্রিয়া (Chemical Reactions) — **Chemical Reactions**
5. অম্ল, ক্ষার ও লবণ (Acids, Bases & Salts) — **Acids, Bases & Salts**

CHEMISTRY

Class 10 • দশম শ্রেণি

1. পর্যায় সারণি ও মৌলের ধর্ম (Periodic Table & Properties of Elements) — **Periodic Table & Properties of Elements**
2. রাসায়নিক বন্ধন (Chemical Bonding) — **Chemical Bonding**
3. মোল ধারণা ও স্টইকিওমেট্রি (Mole Concept & Stoichiometry) — **Mole Concept & Stoichiometry**
4. জৈব রসায়নের সূচনা (Introduction to Organic Chemistry) — **Introduction to Organic Chemistry**

CHEMISTRY

Additional Topics · ANM / GNM

- 1. Atomic Structure** — পরমাণুর গঠন
- 2. Valency** — যোজ্যতা
- 3. Oxidation & Reduction** — জারণ ও বিজারণ
- 4. Metals & Non-metals** — ধাতু ও অধাতু
- 5. Water** — জল
- 6. Air** — বায়ু
- 7. Solutions** — দ্রবণ
- 8. Mixtures & Separation Techniques** — মিশ্রণ ও পৃথকীকরণ
- 9. Everyday Chemicals** — দৈনন্দিন জীবনের রাসায়নিক পদার্থ
- 10. Laboratory Safety** — পরীক্ষাগার নিরাপত্তা

COMPLETE COURSE COVERAGE

Physical Science Coverage

Suitable for MedhaUp ANM & GNM 2027 complete Physical Science course

Physics

Class 9 (WBBSE)

Physics

Class 10 (WBBSE)

Physics

Additional ANM/GNM Topics

Chemistry

Class 9 (WBBSE)

Chemistry

Class 10 (WBBSE)

Chemistry

Additional ANM/GNM Topics