

ANM & GNM 2027

MEDHAUP Biology Syllabus

Complete Course Structure

Class 9 + Class 10 WBBSE + Additional Topics | Edition 2027

COURSE OVERVIEW

Complete Course Structure

Three structured sections covering WBBSE Class 9 & 10 foundation plus nursing-entrance focused additional topics.

01

Class 9

জীবন বিজ্ঞান - নবম শ্রেণি

5 Chapters • WBBSE Foundation

02

Class 10

জীবন বিজ্ঞান - দশম শ্রেণি

4 Chapters • WBBSE Foundation

03

Additional Topics

ANM & GNM Entrance Focus

25 Topics • Nursing-Oriented

— SECTION 01 • CLASS 9

Class 9 — জীবন বিজ্ঞান

নবম শ্রেণি • WBBSE Foundation

- 01 — **Life and Its Diversity** জীবন ও তার বৈচিত্র্য
- 02 — **Levels of Organization of Life** জীবনের বিভিন্ন স্তরের সংগঠন
- 03 — **Organic Processes** জৈবনিক প্রক্রিয়া
- 04 — **Biology and Human Welfare** জীববিদ্যা ও মানবকল্যাণ
- 05 — **Environment and Its Resources** পরিবেশ ও তার সম্পদ

— SECTION 02 • CLASS 10

Class 10 — জীবন বিজ্ঞান

দশম শ্রেণি • WBBSE Foundation

- 01 — **Control and Coordination in Living Organisms** জীবজগতে নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়
- 02 — **Continuity of Life** জীবনের প্রবাহমানতা
- 03 — **Heredity and Some Common Genetic Diseases** বংশগতি এবং কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ
- 04 — **Adaptation and Environment** অভিযোজন ও পরিবেশ

— SECTION 03 • ADDITIONAL TOPICS • PART 1 OF 3

Additional Topics for ANM & GNM

Human Body Systems — Part 1

- 01 — **Human Anatomy** মানবদেহের গঠন
- 02 — **Human Physiology** মানবদেহের শারীরবৃত্ত
- 03 — **Digestive System** পরিপাক তন্ত্র
- 04 — **Respiratory System** শ্বাসতন্ত্র
- 05 — **Circulatory System** রক্তসংবহন তন্ত্র
- 06 — **Excretory System** রেচনতন্ত্র
- 07 — **Nervous System** স্নায়ুতন্ত্র
- 08 — **Endocrine System** অন্তঃস্রাব তন্ত্র
- 09 — **Reproductive System** জননতন্ত্র

— SECTION 03 • ADDITIONAL TOPICS • PART 2 OF 3

Additional Topics for ANM & GNM

Health, Blood & Disease — Part 2

- 10 — **Blood & Blood Groups** রক্ত ও রক্তের গ্রুপ
- 11 — **Nutrition & Balanced Diet** পুষ্টি ও সুস্বাদু খাদ্য
- 12 — **Vitamins & Minerals** ভিটামিন ও খনিজ লবণ
- 13 — **Enzymes & Hormones** উৎসেচক ও হরমোন
- 14 — **Immunity** রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা
- 15 — **Communicable Diseases** সংক্রামক রোগ
- 16 — **Non-Communicable Diseases** অসংক্রামক রোগ
- 17 — **Vaccination & Immunization** টিকাকরণ

— SECTION 03 • ADDITIONAL TOPICS • PART 3 OF 3

Additional Topics for ANM & GNM

Hygiene, Ecology & Environment — Part 3

- 18 — **Health & Hygiene** স্বাস্থ্য ও স্বাস্থ্যবিধি
- 19 — **First Aid** প্রাথমিক চিকিৎসা
- 20 — **Family Planning** পরিবার পরিকল্পনা
- 21 — **Maternal & Child Health** মাতৃ ও শিশু স্বাস্থ্য
- 22 — **Population Education** জনসংখ্যা শিক্ষা
- 23 — **Ecology & Biodiversity** পরিবেশবিদ্যা ও জীববৈচিত্র্য
- 24 — **Food Chain & Food Web** খাদ্যশৃঙ্খল ও খাদ্যজাল
- 25 — **Environmental Pollution** পরিবেশ দূষণ