

**Part-02**

# উন্মেষ একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

## HSC-2025 ফাইনাল রিভিশন + মেডিকেল প্রি-এডমিশন

**Class & Exam Routine (26 Jan to 01 Mar)**

Date	Day	Online Class Time		Daily Live Exam
		2.30pm (BV & EV)	6.00pm (BV & EV)	8am to 11pm
26-Jan-25	Sunday	Chemistry (C-11)	Biology (B-10)	Live Exam PA (P-09+10), PA (C-09+10) & *B-05
27-Jan-25	Monday	Chemistry (C-12)	Math (M-11)	Live Exam C-11 & B-10
28-Jan-25	Tuesday	Biology (B-11)	PA Biology (B_09+10)	Live Exam C-12 & M-11
29-Jan-25	Wednesday	Physics (P-11)	ICT-06	Live Exam B-11, PA (B-09+10)
30-Jan-25	Thursday	Physics (P-12)	Math (M-12)	Live Exam P-11 & ICT-06
31-Jan-25	Friday	Biology (B-12)	PA Chemistry (C_11+12) *PA Biology Extra (B-06)	Live Exam P-12 & M-12
1-Feb-25	Saturday	PA Physics (P_11+12)	PA Biology (B_11+12) *PA Biology Extra (B-07)	Live Exam PA (C-11+12) & *B-06
2-Feb-25	Sunday	Chemistry (C-13)	Bangla (Ba-06)	Live Exam B-12, PA (P-11+12) & PA (B-11+12) & *B-07
3-Feb-25	Monday	Chemistry (C-14)	Math (M-13)	Live Exam C-13 & Ba-06
4-Feb-25	Tuesday	Biology (B-13)	English (E-06)	Live Exam C-14 & M-13
5-Feb-25	Wednesday	Physics (P-13)	ICT-07	Live Exam B-13
6-Feb-25	Thursday	Physics (P-14)	Math (M-14)	Live Exam P-13 & ICT-07
7-Feb-25	Friday	Biology (B-14)	PA Chemistry (C_13+14) *PA Biology Extra (B-08)	Live Exam P-14 & M-14
8-Feb-25	Saturday	PA Physics (P_13+14))	PA Biology (B_13+14) *PA Biology Extra (B-09)	Live Exam PA (C-13+14) & *B-08
9-Feb-25	Sunday	Chemistry (C-15)	Bangla (Ba-07)	Live Exam B-14, PA (P-13+14) & PA (B-13+14) & *B-09
10-Feb-25	Monday	Chemistry (C-16)	Math (M-15)	Live Exam C-15 & Ba-07
11-Feb-25	Tuesday	Biology (B-15)	English (En-07)	Live Exam C-16 & M-15
12-Feb-25	Wednesday	Physics (P-15)	ICT-08	Live Exam B-15
13-Feb-25	Thursday	Physics (P-16)	Math (M-16)	Live Exam P-15 & ICT-08
14-Feb-25	Friday	Biology (B-16)	PA Chemistry (C_15+16) *PA Biology Extra (B-10)	Live Exam P-16 & M-16
15-Feb-25	Saturday	PA Physics (P_15+16)	PA Biology (B_15+16) *PA Biology Extra (B-11)	Live Exam PA (C-15+16) *B-10
16-Feb-25	Sunday	Chemistry (C-17)	Bangla (Ba-08)	Live Exam B-16, PA (P-15+16) & PA (B-15+16) & *B-11
17-Feb-25	Monday	Chemistry (C-18)	Math M-17	Live Exam C-17 & Ba-08
18-Feb-25	Tuesday	Biology (B-17)	Physics (P-17)	Live Exam C-18 & M-17
19-Feb-25	Wednesday	Biology (B-18)	Physics (P-18)	Live Exam B-17 & P-17
20-Feb-25	Thursday	PA Physics (P_17+18)	Math (M-18)	Live Exam B-18 & P-18
<b>আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে ২৯ ফেব্রুয়ারি অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>				
22-Feb-25	Saturday	PA Chemistry (C_17+18)	PA Biology (B_17+18) *PA Biology Extra (B-12)	Live Exam M-18, PA (P-17+18)
23-Feb-25	Sunday	Chemistry (C-19)	Bangla (Ba-09)	Live Exam PA (C-17+18) & PA (B-17+18) & *B-12
24-Feb-25	Monday	Chemistry (C-20)	Math (M-19)	Live Exam C-19 & Ba-09
25-Feb-25	Tuesday	Biology (B-19)	English (En-08)	Live Exam C-20 & M-19
26-Feb-25	Wednesday	Physics (P-19)	ICT-09	Live Exam B-19
27-Feb-25	Thursday	Physics (P-20)	Math (M-20)	Live Exam P-19 & ICT-09
28-Feb-25	Friday	Biology (B-20)	PA Chemistry (C_19+20)	Live Exam P-20 & M-20
1-Mar-25	Saturday	PA Physics (P_19+20)	PA Biology (B_19+20)	Live Exam PA (C-19+20)

**N.B.** প্রতিদিন ২টি বিষয়ের উপর ২টি লাইভ ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে। পরবর্তী দিন উক্ত ক্লাসের উপর ১৫ মিনিট করে ২টি লাইভ MCQ এক্সাম অনুষ্ঠিত হবে।

\*চিহ্নিত Biology Extra Syllabus এর ক্লাস গুলো সকাল ৯টায় শুরু হবে।

## HSC ফাইনাল রিভিশন+প্রি-এডমিশন ক্লাস (সিলেবাস)

### বিষয়ঃ রসায়ন

লেকচার নং	টপিক
C-11	<b>অধ্যায়-৫:</b> খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও খাদ্য সংরক্ষণ কৌশল, মল্ট ভিনেগার পদ্ধতিতে ভিনেগার প্রস্তুতি, ভিনেগারের খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ কৌশল ও গুরুত্ব। (১ম পত্র)
C-12	<b>অধ্যায়-১:</b> গ্যাসের আয়তন, চাপ ও তাপমাত্রার একক, বয়েল, চার্লস, অ্যাভোগাড্রো ও গে লুসাকের সূত্র, গ্যাসের সমন্বয় সূত্র, আদর্শ গ্যাস সমীকরণ। (২য় পত্র)
C-13	<b>অধ্যায়-১:</b> আদর্শ গ্যাস ও বাস্তব গ্যাস, অ্যামাগা বক্র, ড্যানডার ওয়ালস সমীকরণ, গ্যাসের গতিতত্ত্ব ও গতীয় সূত্র। (২য় পত্র)
C-14	<b>অধ্যায়-১:</b> ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র, এসিড ক্ষার তত্ত্ব, পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড। (২য় পত্র)
C-15	<b>অধ্যায়-২:</b> সমগোত্রীয় শ্রেণি কার্যকরীমূলক, কার্যকরী মূলকের ভিত্তিতে জৈব-যৌগের শ্রেণি চিহ্নিতকরণ, জৈব-যৌগের নামকরণের বিস্তারিত। (২য় পত্র)
C-16	<b>অধ্যায়-২:</b> জৈব যৌগের সমাপুতা ও এর প্রকারভেদ, গাঠনিক সমাপুতা, জ্যামিতিক সমাপুতা, আলোক সক্রিয় সমাপুতা, জৈব যৌগের সংকেত থেকে গাঠনিক সমাপুতা সংখ্যা নির্ণয়। (২য় পত্র)
C-17	<b>অধ্যায়-২:</b> সমযোজী বন্ধনের ডাঙন, কার্বোক্যাটায়ন, কার্বানায়ন, ফ্রি-রেডিক্যাল, বিকারক(ইলেকট্রোফাইল ও নিউক্লিওফাইল) অ্যালকেন, অ্যালকিন ও অ্যালকাইন। (২য় পত্র)
C-18	<b>অধ্যায়-২:</b> অ্যারোমেটিক যৌগ, অ্যারোমেটিসিটি, রেজোন্যান্স, অ্যারোমেটিক যৌগের (বেনজিন) প্রস্তুতি বেনজিন ও তার জাতক, সংযোজন বিক্রিয়া, ইলেকট্রন আকর্ষী প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া, অর্থো, প্যারা, মেটা নির্দেশক। (২য় পত্র)
C-19	<b>অধ্যায়-২:</b> অ্যালকাইল হ্যালাইড, অ্যারাইল হ্যালাইড, গ্রিগনার্ড বিকারক, ক্লোরোফর্ম, $S_N1$ ও $S_N2$ বিক্রিয়া। (২য় পত্র)
C-20	<b>অধ্যায়-২:</b> অ্যালকোহল ও ইথার। (২য় পত্র)

### বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
P-11	<b>অধ্যায়-০৭:</b> পীড়ন ও বিকৃতি, ইয়ং গুণাঙ্ক ও প্রযুক্ত বল, কাঠিন্যের গুণাঙ্ক, আয়তন গুণাঙ্ক, পয়সনের অনুপাত, অসহ পীড়ন, কৃতকাজ। (১ম পত্র)
P-12	<b>অধ্যায়-০৮:</b> সরল ছন্দিত স্পন্দনের অন্তরক সমীকরণ, সরল ছন্দিত স্পন্দন, সরল ছন্দিত কণার শক্তি। (১ম পত্র)
P-13	<b>অধ্যায়-০৮:</b> লেখচিত্র, সরলদোলক, স্থিতি। (১ম পত্র)
P-14	<b>অধ্যায়-১০:</b> বয়েল, চার্লস ও চাপীয় সূত্র, আদর্শ গ্যাসের সমীকরণ, বর্গমূল গড় বর্গবেগ, গ্যাসের গতিতত্ত্ব। (১ম পত্র)
P-15	<b>অধ্যায়-১০:</b> স্বাধীনতার মাত্রা, শক্তির সমবিভাজন নীতি ও গতিশক্তি, গড়মুক্ত পথ, আপেক্ষিক আর্দ্রতা। (১ম পত্র)
P-16	<b>অধ্যায়-০৮:</b> ত্রুটিপূর্ণ থার্মোমিটার, তাপগতিবিদ্যার প্রথম সূত্র, যান্ত্রিক শক্তিকে তাপশক্তিতে রূপান্তর, সমোষ্ণ প্রক্রিয়া। (২য় পত্র)
P-17	<b>অধ্যায়-০৯:</b> রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার বিভিন্ন সমীকরণ, তাপীয় ইঞ্জিন, রেফ্রিজারেটর, গৃহীত তাপ = বর্জিত তাপ। (২য় পত্র)
P-18	<b>অধ্যায়-০৯:</b> এনট্রপি। <b>অধ্যায়-০২:</b> কুলম্বের সূত্রের ব্যবহার, তড়িৎ ক্ষেত্রের প্রাবল্য। (২য় পত্র)

### বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত

লেকচার নং	টপিক
M-11	<b>অধ্যায়-০৯:</b> লিমিট, লিমিটের মৌলিক ধর্মাবলি, ফাংশনের অবিচ্ছিন্নতা-বিচ্ছিন্নতা। (১ম পত্র)
M-12	<b>অধ্যায়-০৯:</b> মূল নিয়মে x এর সাপেক্ষে অন্তরজ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সাধারণ সূত্র ব্যবহার করে অন্তরজ, ফাংশনের গুণফল ও ভাগফলের অন্তরজ নির্ণয়, সংযোজিত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, বিপরীত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়। (১ম পত্র)
M-13	<b>অধ্যায়-০৯:</b> পরামিতিক সমীকরণের অন্তরজ নির্ণয়, কোন ফাংশনের সূচক অন্য আর একটি ফাংশন হলে অন্তরজ নির্ণয়, অব্যক্ত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, পর্যায়ক্রমিক অন্তরজ, (১ম পত্র)
M-14	<b>অধ্যায়-০৯:</b> জ্যামিতিক প্রয়োগ, ক্রমবর্ধমান ও ক্রমহ্রাসমান ফাংশন, ফাংশনের সর্বোচ্চ মান এবং সর্বনিম্ন মান নির্ণয়, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মানের ব্যবহারিক প্রয়োগ। (১ম পত্র)
M-15	<b>অধ্যায়-১০:</b> প্রতিঅন্তরক হিসাবে যোগজ, অনির্দিষ্ট যোগজ নির্ণয়ের বিভিন্ন কৌশল, যোগজের যোগশ্রেণী ধর্ম, ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের যোজিত ফল নির্ণয়, প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে (১ম পত্র)
M-16	<b>অধ্যায়-১০:</b> অংশায়ন সূত্রের সাহায্যে যোগজীকরণ, uv ধরার কৌশল, মূলদ বীজগণিতীয় ভগ্নাংশের যোগজীকরণ। (১ম পত্র)
M-17	<b>অধ্যায়-১০:</b> নির্দিষ্ট যোগজ, নির্দিষ্ট যোগজের কিছু ধর্ম, নির্দিষ্ট যোগজের মান নির্ণয়, নির্দিষ্ট যোগজ ব্যবহার করে ক্ষেত্রফল নির্ণয়। (১ম পত্র)
M-18	<b>অধ্যায়-০৩:</b> i এর পরিচয়, ধারা, জটিল সংখ্যা, মডুলাস, আর্গুমেন্ট, পোলার আকৃতি, $A+ib$ আকারে প্রকাশ। (২য় পত্র)
M-19	<b>অধ্যায়-০৩:</b> জটিল সংখ্যার মূল নির্ণয়, এর মান ও ধারা, সঞ্চারপথ, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা। (২য় পত্র)
M-20	<b>অধ্যায়-০৪:</b> বহুপদী ফাংশন ও বহুপদী সমীকরণ, মূল হতে সমীকরণ গঠন, দ্বিঘাত সমীকরণের সাধারণ সমাধান, পৃথায়ক / নিশ্চায়ক / নিরূপক, দ্বিঘাত সমীকরণের মূলের প্রকৃতি নির্ণয়, দ্বিঘাত বহুপদী ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মান, প্রতিসাম্য রেখা। (২য় পত্র)

### বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
B-11	<b>অধ্যায়-১১:</b> জিনতত্ত্ব থেকে এপিষ্ট্যািস পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-12	<b>অধ্যায়-১১:</b> পলিজেনিক ইনহেরিট্যান্স থেকে বিবর্তনের স্বপক্ষে প্রমাণসমূহ পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-13	<b>অধ্যায়-০৪:</b> ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য থেকে ব্যাকটেরিয়ার শ্রেণিবিন্যাস পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-14	<b>অধ্যায়-০৪:</b> একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার গঠন থেকে ম্যালেরিয়ার প্রতিকার পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-15	<b>অধ্যায়-০৭:</b> সম্পূর্ণ অধ্যায়। (১ম পত্র)
B-16	<b>অধ্যায়-০৮:</b> সম্পূর্ণ অধ্যায়। (১ম পত্র)
B-17	<b>অধ্যায়-০৬:</b> প্রাণিবেচিত্রের প্রকারভেদ থেকে Nematoda পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-18	<b>অধ্যায়-০৬:</b> Mollusca থেকে Mammalia পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-19	<b>অধ্যায়-০৯:</b> খনিজ লবণ পরিশোধন থেকে প্রস্বেদন পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-20	<b>অধ্যায়-০৯:</b> সালোকসংশ্লেষণ থেকে $C_4$ উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য ও গুরুত্ব পর্যন্ত। (১ম পত্র)

### বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান (Extra Syllabus)

লেকচার নং	টপিক
B (Extra)-06	<b>অধ্যায়-০৯:</b> মানব জীবনের ধারাবাহিকতা (নিষেক পর্যন্ত) (২য় পত্র)
B (Extra)-07	<b>অধ্যায়-০৯:</b> মানব জীবনের ধারাবাহিকতা (বাকী অংশ) (২য় পত্র) <b>অধ্যায়-১০:</b> মানবদেহের প্রতিরক্ষা (২য় প্রতিরক্ষা স্তর পর্যন্ত) (২য় পত্র)
B (Extra)-08	<b>অধ্যায়-১০:</b> মানবদেহের প্রতিরক্ষা (প্রতিরক্ষার বাকী অংশ) (২য় পত্র)
B (Extra)-09	<b>অধ্যায়-০৫:</b> শৈবাল ও ছত্রাক (১ম পত্র) (লাইকেন এর আগ পর্যন্ত)
B (Extra)-10	<b>অধ্যায়-০৫:</b> শৈবাল ও ছত্রাক (১ম পত্র) (লাইকেন) <b>অধ্যায়-০৬:</b> ব্রায়োফাইট ও টেরিডোফাইট। (১ম পত্র)
B (Extra)-11	<b>অধ্যায়-০৬:</b> মানব শারীরতত্ত্ব: বর্জ্য ও নিষ্কাশন (২য় পত্র)
B (Extra)-12	<b>অধ্যায়-১০:</b> উদ্ভিদ প্রজনন (১ম পত্র)

বিষয়ঃ বাংলা	
লেকচার নং	টপিক
Ban-06	১ম পত্র: কবিতা: বিদ্রোহী ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি (পার্ট-০২)
Ban-07	১ম পত্র: কবিতা: প্রতিদান ২য় পত্র: ব্যাকরণ- সমাস (পার্ট-০১)
Ban-08	১ম পত্র: গদ্য: মাসি-পিসি, কবিতা: ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ ২য় পত্র: ব্যাকরণ- সমাস (পার্ট-০২)
Ban-09	১ম পত্র: গদ্য: মানব-কল্যাণ ২য় পত্র: ব্যাকরণ-উপসর্গ নির্মিতি-পারিভাষিক শব্দ, অনুবাদ
বিষয়ঃ ইংরেজি	
লেকচার নং	টপিক
E-06	1st Paper: Unit-6 (Lesson-1, 2); Summary, cloze test with clues (Part-01) 2nd Paper: Use of modifiers (Part-02)
E-07	1st Paper: Unit-6 (Lesson-3); Flow chart (Part-02) 2nd Paper: Use of sentence connectors (Part-01)
E-08	1st Paper: Unit-7 (Lesson-3, 4); Rearranging (unseen) 2nd Paper: Use of sentence connectors (Part-02)
E-09	1st Paper: Unit-7 (Lesson-5); Graphs 2nd Paper: Modifiers (Part-03) + Use of sentence connectors (Part-03)
E-10	1st Paper: Unit-8 (Lesson-1, 2); Cloze test with clues (Part-02) 2nd Paper: Narrative style (direct to indirect and vice versa) (Part-01)
বিষয়ঃ আইসিটি	
লেকচার নং	টপিক
ICT-06	অধ্যায়-০৫: প্রোগ্রামিং- প্রোগ্রামিং ভাষা, অনুবাদক, সি প্রোগ্রাম, অপারেটর, কন্ডিশনাল স্টেটমেন্ট
ICT-07	অধ্যায়-০৫: প্রোগ্রামিং- লুপ, অ্যারে, স্ট্রিং, ফাংশন
ICT-08	অধ্যায়-০১: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি- সম্পূর্ণ অধ্যায়
ICT-09	অধ্যায়-০২: কমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং- সম্পূর্ণ অধ্যায়

