

Part-01

উদ্ভাস একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

HSC-2025 ফাইনাল রিভিশন কোর্স

Class & Exam Routine (22 Dec to 24 Jan)

২০-১২-২০২৪ (শুক্রবার) সন্ধ্যা ৬:৩০ টায় ওরিয়েন্টেশন ক্লাস জয়েন [facebook.com/udvash](https://www.facebook.com/udvash)

Date	Day	Online Class Time		Daily Live Exam
		2.30pm (BV & EV)	6.00pm (BV & EV)	8am to 11pm
22-Dec-24	Sunday	Chemistry (C-01)	Bangla (Ba-01)	Introductory
23-Dec-24	Monday	Chemistry (C-02)	Math (M-01)	Live Exam C-01 & Ba-01
24-Dec-24	Tuesday	Biology (B-01)	English (Eng-01)	Live Exam C-02 & M-01
25-Dec-24	Wednesday	Physics (P-01)	ICT-01	Live Exam B-01
26-Dec-24	Thursday	Physics (P-02)	Math (M-02)	Live Exam P-01 & ICT-01
27-Dec-24	Friday	Biology (B-02)	---	Live Exam P-02 & M-02
29-Dec-24	Sunday	Chemistry (C-03)	Bangla (Ba-02)	Live Exam B-02
30-Dec-24	Monday	Chemistry (C-04)	Math (M-03)	Live Exam C-03 & Ba-02
31-Dec-24	Tuesday	Biology (B-03)	English (Eng-02)	Live Exam C-04 & M-03
1-Jan-25	Wednesday	Physics (P-03)	ICT-02	Live Exam B-03
2-Jan-25	Thursday	Physics (P-04)	Math (M-04)	Live Exam P-03 & ICT-02
3-Jan-25	Friday	Biology (B-04)	---	Live Exam P-04 & M-04
5-Jan-25	Sunday	Chemistry (C-05)	Bangla (Ba-03)	Live Exam B-04
6-Jan-25	Monday	Chemistry (C-06)	Math (M-05)	Live Exam C-05 & Ba-03
7-Jan-25	Tuesday	Biology (B-05)	English (Eng-03)	Live Exam C-06 & M-05
8-Jan-25	Wednesday	Physics (P-05)	ICT-03	Live Exam B-05
9-Jan-25	Thursday	Physics (P-06)	Math (M-06)	Live Exam P-05 & ICT-03
10-Jan-25	Friday	Biology (B-06)	---	Live Exam P-06 & M-06
12-Jan-25	Sunday	Chemistry (C-07)	Bangla (Ba-04)	Live Exam B-06
13-Jan-25	Monday	Chemistry (C-08)	Math (M-07)	Live Exam C-07 & Ba-04
14-Jan-25	Tuesday	Biology (B-07)	English (E-04)	Live Exam C-08 & M-07
15-Jan-25	Wednesday	Physics (P-07)	ICT-04	Live Exam B-07
16-Jan-25	Thursday	Physics (P-08)	Math (M-08)	Live Exam P-08 & ICT-04
17-Jan-25	Friday	Biology (B-08)	---	Live Exam P-07 & M-08
19-Jan-25	Sunday	Chemistry (C-09)	Bangla (Ba-05)	Live Exam B-08
20-Jan-25	Monday	Chemistry (C-10)	Math (M-09)	Live Exam C-09 & Ba-05
21-Jan-25	Tuesday	Biology (B-09)	English (E-05)	Live Exam C-10 & M-09
22-Jan-25	Wednesday	Physics (P-09)	ICT-05	Live Exam B-09
23-Jan-25	Thursday	Physics (P-10)	Math (M-10)	Live Exam P-09 & ICT-05
24-Jan-25	Friday	Biology (B-10)	---	Live Exam P-10 & M-10

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

HSC ফাইনাল রিভিশন কোর্স (সিলেবাস)

বিষয়ঃ রসায়ন

লেকচার নং	টপিক
C-01	অধ্যায়-২: পরমাণু ও মূল কাণকাসমূহ, পরমাণু মডেল, হাইড্রোজেনের পারমাণবিক বর্ণাল, UV-রশ্মি ও IR-রশ্মির ব্যবহার। (১ম পত্র)
C-02	অধ্যায়-২: কোয়ান্টাম সংখ্যা, অরবিট ও অরবিটাল, পরমাণুর হিলেকট্রন বিন্যাস ও নীতিসমূহ, আয়ন শনাক্তকরণ। (১ম পত্র)
C-03	অধ্যায়-২: দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতার গুণফল ও আয়নিক গুণফল। (১ম পত্র)
C-04	অধ্যায়-৩: পয়সার সারণি ও মৌলের অবস্থান নিয়ম, ব্লক মৌলের সাধারণ ধর্মাবলি, অক্সাইডের প্রকারভেদ, পয়সারবৃত্ত ধর্মসমূহ। (১ম পত্র)
C-05	অধ্যায়-৩: d-ব্লকের মৌল ও জটিল যৌগ (নামকরণ ও সংক্রায়ন)। (১ম পত্র)
C-06	অধ্যায়-৩: সমযোজী বন্ধনের অরবিটাল আধিক্রমণ, হাইব্রাইডাইজেশন, VSEPR তত্ত্ব। (১ম পত্র)
C-07	অধ্যায়-৩: পোলারিটি, পোলারায়ন, হাইড্রোজেন বন্ধন ও ড্যানডারওয়ালস বন্ধন। (১ম পত্র)
C-08	অধ্যায়-৪: গ্রিন কোম্পাউন্ড, একমুখী ও উভমুখী বিক্রিয়া, রাসায়নিক বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থান-শাতেলবারের নীতি। (১ম পত্র)
C-09	অধ্যায়-৪: ভরাক্রমের সূত্র, বিক্রিয়ার সাম্যধ্রুবক K_p ও K_c । (১ম পত্র)
C-10	অধ্যায়-৪: পানির আয়নিক গুণফল, অসওয়াল্ডের লঘুকরণ সূত্র, অনুবন্ধী অম্ল ও ক্ষারকের K_a ও K_b এর সম্পর্ক, pH স্কেল, দ্রবণের pH ও pOH, বাফার দ্রবণ। (১ম পত্র)

বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
P-01	অধ্যায়-০২: অবস্থান ভেক্টর নিয়ম, দুটি ভেক্টরের লব্ধি, ভেক্টরের উপাংশ, আয়ত একক ভেক্টর দ্বারা ভেক্টরের প্রকাশ, নদী ও শ্রোতা। (১ম পত্র)
P-02	অধ্যায়-০২: ভেক্টর বিয়োগ ও আপেক্ষিক বেগ, দুইয়ের অধিক ভেক্টরের লব্ধি। (১ম পত্র)
P-03	অধ্যায়-০২: ভেক্টরের ডট গুণন, দিক কোসাইন, ভেক্টরের ক্রস গুণন, ভেক্টর ক্যালকুলাস। (১ম পত্র)
P-04	অধ্যায়-০৪: নিউটনের সূত্র, বলের ঘাত ও ঘাত বল, ভরবেগ, ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র, লিফট। (১ম পত্র)
P-05	অধ্যায়-০৪: জড়তার ভ্রামক ও চক্রগতির ব্যাসার্ধ, দৃশ্য ও চর্ক নিয়ম, কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক গতিশক্তি নিয়ম। (১ম পত্র)
P-06	অধ্যায়-০৪: সংঘর্ষ, কেন্দ্রমুখী ত্বরণ এবং বল, রাস্তার ব্যাংকিং নিয়ম। (১ম পত্র)
P-07	অধ্যায়-০৫: কৃতকাজ নিয়ম, গড় বাধ্যাদানকারী বল, স্থিতি বল (পরিবর্তনশীল বল) দ্বারা কৃতকাজ। (১ম পত্র)
P-08	অধ্যায়-০৫: বিভবশক্তি ও গতিশক্তি, কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ক্ষমতা। (১ম পত্র)
P-09	অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষীয় বলের সূত্রের ব্যবহার, অভিকর্ষজ ত্বরণ, মহাকর্ষীয় প্রাবল্য ও বিভব। (১ম পত্র)
P-10	অধ্যায়-০৬: কেপলারের সূত্র, মুক্তিবেগ, উপগ্রহের গতি। (১ম পত্র)

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত

লেকচার নং	টপিক
M-01	অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের সমতা, যোগ, বিয়োগ ও গুণ, অনুরাশ ও সহগুণক, নির্ণায়কের মান, ব্যাচক্রমী ও অব্যাতক্রমী ম্যাট্রিক্স, বিপরীত ম্যাট্রিক্স। (১ম পত্র)
M-02	অধ্যায়-০১: নির্ণায়কের ধর্মাবলি, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, মান নিয়ম সংক্রান্ত সমস্যা, ক্রেমারের নিয়ম। (১ম পত্র)
M-03	অধ্যায়-০৩: কার্টেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্ক, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব নিয়ম, অন্তর্বিভক্ত ও বাহ্যবিভক্ত সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিভুজের ভরকেন্দ্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল। (১ম পত্র)
M-04	অধ্যায়-০৩: সঙ্করপত্র, সরলরেখার ঢাল, সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার ছেদাবিন্দুগামী যেকোনো সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার পরস্পর লম্ব অথবা সমান্তরাল হওয়ার শর্ত। (১ম পত্র)
M-05	অধ্যায়-০৩: লম্বদূরত্বনিয়ম, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী দূরত্বনিয়ম, দুইটি সরলরেখার মধ্যবর্তী কোণ, দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত কোণের সমীকরণের সমীকরণনিয়ম। (১ম পত্র)
M-06	অধ্যায়-০৪: বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের সাধারণ সমীকরণ হতে বৃত্তের কেন্দ্র ও ব্যাসার্ধ নিয়ম, একটি বৃত্তের অক্ষদ্বয় হতে খন্ডিতংশ নিয়ম, অক্ষদ্বয়কে স্পর্শ করার শর্ত, একটি বৃত্ত ও একটি সরলরেখার ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এরূপ বৃত্তের সমীকরণ নিয়ম, দুইটি বৃত্তের ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এরূপ বৃত্তের সমীকরণ নিয়ম। (১ম পত্র)
M-07	অধ্যায়-০৪: দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে স্পর্শ করার শর্ত, স্পর্শক ও আর্ডলম্ব, বৃত্তের জ্যা, দুইটি বৃত্তের সাধারণ জ্যা, সাধারণ স্পর্শক। (১ম পত্র)
M-08	অধ্যায়-০৭: সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক কোণের অনুপাত নিয়ম, যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত। (১ম পত্র)
M-09	অধ্যায়-০৭: দুইটি ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের গুণফলকে যোগফল বা বিয়োগফলে রূপান্তর, দুইটি ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের যোগফল বা বিয়োগফলকে গুণফলে রূপান্তর, গুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সহগুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত। (১ম পত্র)
M-10	অধ্যায়-০৭: ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলী, ত্রিভুজের গুণাবলি, সাইন সূত্র, কোসাইন সূত্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র ব্যবহার করে প্রমাণ। (১ম পত্র)

বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
B-01	অধ্যায়-০৪: রক্তরস বা প্লাজমা থেকে লসিকা বা লিম্ফ পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-02	অধ্যায়-০৪: মানুষের হৃৎপিণ্ড থেকে হৃদরোগের চিকিৎসার ধারণা পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-03	অধ্যায়-০৩: পরিপাক: পরিপাকের প্রকারভেদ থেকে ক্ষুদ্রান্ত্রে খাদ্য পরিপাক পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-04	অধ্যায়-০৩: পৌষ্টিক গ্রন্থি থেকে স্থূলতা পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-05	অধ্যায়-০১: কোষের গঠন থেকে মাইটোকন্ড্রিয়া পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-06	অধ্যায়-০১: প্লাস্টিড থেকে নিউক্লিক এসিড পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-07	অধ্যায়-০১: DNA অণুর প্রতিলিপন থেকে জেনেটিক কোড পর্যন্ত। (১ম পত্র)
B-08	অধ্যায়-০২: কোষ বিভাজন। (১ম পত্র)
B-09	অধ্যায়-০৭: মানবকঙ্কাল থেকে তরুণাস্থি পর্যন্ত। (২য় পত্র)
B-10	অধ্যায়-০৭: পেশি থেকে অস্থি সন্ধির আঘাত পর্যন্ত। (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: শ্বসন ও শ্বাসক্রিয়া। (২য় পত্র)

বিষয়ঃ বাংলা

লেকচার নং	টপিক
Ban-01	১ম পত্র: গদ্য: অপরাচিটা ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা উচ্চারণের নিয়ম
Ban-02	১ম পত্র: কাবিতা: সোনার তরী ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা বানানের নিয়ম
Ban-03	১ম পত্র: গদ্য: বিলাসী ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পাট-০১)
Ban-04	১ম পত্র: কাবিতা: আঠারো বছর বয়স ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পাট-০২); নিম্নোক্ত- দিনালাপ লিখন, প্রতবেদন রচনা
Ban-05	১ম পত্র: গদ্য: আমার পথ ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি (পাট-০১)

বিষয়ঃ ইংরেজি

লেকচার নং	টপিক
E-01	1st Paper: Unit-1 (Lesson- 3) 2nd Paper: Use of verbs (right form of verbs and subject-verb agreement as per context) (Part-01)
E-02	1st Paper: Unit-1 (Lesson-2) 2nd Paper: Use of verbs (right form of verbs and subject-verb agreement as per context) (Part-02)
E-03	1st Paper: Unit-4 (Lesson-4); Flow chart (Part-01) 2nd Paper: Completing sentences (with clauses/ phrases) (Part-01)
E-04	1st Paper: Unit-5 (Lesson-1, 2); Cloze test without clues (unseen) (Part-01) 2nd Paper: Completing sentences (with clauses/ phrases) (Part-02)
E-05	1st Paper: Unit-5 (Lesson-3, 4); 2nd Paper: Use of modifiers (Part-01)

বিষয়ঃ আইসিটি

লেকচার নং	টপিক
ICT-01	অধ্যায়-০৩: সংখ্যা পদ্ধতি- প্যারিচিট, রূপান্তর, ২ এর পারিপূরক, কোড।
ICT-02	অধ্যায়-০৩: বুলিয়ান অ্যালজেব্রা- সত্যক সারণি, ফাংশন, লাজক গেইট।
ICT-03	অধ্যায়-০৩: ডিজিটাল ডিজাইন- এনকোডার, ডিকোডার, হাফ অ্যাডার, ফুল অ্যাডার, ফ্লিপফ্লপ, রোজস্টার, কাউন্টার।
ICT-04	অধ্যায়-০৪: ওয়েব ডিজাইন প্যারিচিট এবং HTML- ওয়েবসাইট এবং প্রকারভেদ, কাঠামো, HTML ট্যাগ প্যারিচিট।
ICT-05	অধ্যায়-০৪: ওয়েব ডিজাইন প্যারিচিট এবং HTML- হাইপারলিংক, ছবি, লিস্ট, টেবিল ফর্ম।