

উদ্ভাস একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

HSC-2025 ফাইনাল রিভিশন + ইঞ্জিনিয়ারিং প্রি-এডমিশন কোর্স

Class & Exam Routine (22 Dec to 25 Jan)

২০-১২-২০২৪ (শুক্রবার) সন্ধ্যা ৬:৩০ টায় ওরিয়েন্টেশন ক্লাস জয়েন লিংক 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) | PA Physics (P_01+02) | Live Exam P-02 & M-02 |
| 28-Dec-24 | Saturday | PA Chemistry (C_01+02) | PA Math (M_01+02) | Live Exam PA (P-01+02) |
| 29-Dec-24 | Sunday | Chemistry (C-03) | Bangla (Ba-02) | Live Exam B-02, PA (C-01+02) & PA (M-01+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) | PA Physics (P_03+04) | Live Exam P-04 & M-04 |
| 4-Jan-25 | Saturday | PA Chemistry (C_03+04) | PA Math (M_03+04) | Live Exam PA P-03+04 |
| 5-Jan-25 | Sunday | Chemistry (C-05) | Bangla (Ba-03) | Live Exam B-04, PA (C-03+04) & PA (M-03+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) | PA Physics (P_05+06) | Live Exam P-06 & M-06 |
| 11-Jan-25 | Saturday | PA Chemistry (C_05+06) | PA Math (M_05+06) | Live Exam PA (P-05+06) |
| 12-Jan-25 | Sunday | Chemistry (C-07) | Bangla (Ba-04) | Live Exam B-06, PA (C-05+06) & PA (M-05+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-07 & ICT-04 |
| 17-Jan-25 | Friday | Biology (B-08) | PA Physics (P_07+08) | Live Exam P-08 & M-08 |
| 18-Jan-25 | Saturday | PA Chemistry (C_07+08) | PA Math (M_07+08) | Live Exam PA (P-07+08) |
| 19-Jan-25 | Sunday | Chemistry (C-09) | Bangla (Ba-05) | Live Exam B-08, PA (C-07+08) & PA (M-07+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 |
| ২৪ জানুয়ারি শুক্রবার অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে। | | | | |
| 25-Jan-25 | Saturday | PA Chemistry (C_09+10) | PA Math (M_09+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 নাছার করে ২টি লাইভ MCQ এক্সাম অনুষ্ঠিত হবে।

HSC ফাইনাল রিভিশন+প্রি-এডমিশন ক্লাস (সিলেবাস)

| বিষয়ঃ রসায়ন | |
|---------------|--|
| লেকচার নং | টপিক |
| C-01 | অধ্যায়-২: পরমাণু ও মূল কাণকসমূহ, 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 আয়ানিক গুণফল। (১ম পত্র) |
| C-04 | অধ্যায়-৩: পষায় সারণ ও মৌলের অবস্থান নিয়ম, ব্লক মৌলের সাধারণ ধর্মাবলি, অক্সাইডের প্রকারভেদ, পষায়বৃত্ত ধর্মসমূহ। (১ম পত্র) |
| C-05 | অধ্যায়-৩: σ -বন্ধনের মাল ও জাটল যোগ (নামকরণ ও সংক্রায়ন)। (১ম পত্র) |
| C-06 | অধ্যায়-৩: সমযোজী বন্ধনের অরবিটাল আধক্রমণ, হাইব্রিডাইজেশন, VSEPR তত্ত্ব। (১ম পত্র) |
| C-07 | অধ্যায়-৩: পোলারিটি, পোলারায়ন, হাইড্রোজেন বন্ধন ও ড্যানডারওয়ালস বন্ধন। (১ম পত্র) |
| C-08 | অধ্যায়-৪: গ্রিন কোম্প্লাক্স, একমুখী ও উভমুখী বিক্রিয়া, রাসায়নিক বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থা, লে-শাতোলেয়ারের নীতি। (১ম পত্র) |
| C-09 | অধ্যায়-৪: ডিফ্রাকশনের 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 নির্ণয়, দুইটি ভেক্টরের লব্ধি, ভেক্টরের উপাংশ, আয়ত একক ভেক্টর দ্বারা ভেক্টরের প্রকাশ, নদী ও শ্রোতা। (১ম পত্র) |
| P-02 | অধ্যায়-০২: ভেক্টর বিয়োগ ও আর্পেক্ষিক 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, দ্রুত ও টর্ক নির্ণয়, কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক গতিশক্তি নির্ণয়। (১ম পত্র) |
| P-06 | অধ্যায়-০৪: সংঘর্ষ, কেন্দ্রমুখী ভ্রমণ এবং বল, রাস্তার ব্যাংকিং নির্ণয়। (১ম পত্র) |
| P-07 | অধ্যায়-০৫: কৃতকাজ নির্ণয়, গড় বাধাদানকারী বল, শ্রিত্ত 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, আর্ডিকর্ষজ ভ্রমণ, মহাকর্ষীয় প্রাবল্য ও বিভব। (১ম পত্র) |
| P-10 | অধ্যায়-০৬: কেপলারের সূত্র, মুক্তিব্রহ্মণ, উপগ্রহের গতি। (১ম পত্র) |

| বিষয়ঃ উচ্চতর গাণিত | |
|---------------------|---|
| লেকচার নং | টপিক |
| M-01 | অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের সমতা, যোগ, বিয়োগ ও গুণ, অনুব্রাশ ও সহগুণক, নিয়াকের মান, ব্যাতক্রমী ও অব্যাতক্রমী ম্যাট্রিক্স, বিপরীত ম্যাট্রিক্স। (১ম পত্র) |
| M-02 | অধ্যায়-০১: নিয়াকের ধর্মাবলি, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, মান নিয়ম সংক্রান্ত সমস্যা, ক্রোমের নিয়ম। (১ম পত্র) |
| M-03 | অধ্যায়-০৩: কাতেসায় ও পোলার স্থানাঙ্ক, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়, অন্তর্বর্তক ও বাহ্যিক সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিভুজের ভরকেন্দ্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল। (১ম পত্র) |
| M-04 | অধ্যায়-০৩: সঙ্কারপথ, সরলরেখার ঢাল, সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দুগামী যেকোনো সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার পরস্পর লম্ব অথবা সমান্তরাল হওয়ার শর্ত। (১ম পত্র) |
| M-05 | অধ্যায়-০৩: লম্ব দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সরলরেখার মধ্যবর্তী কোণ, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত কোণের সমীকরণের সমীকরণ নির্ণয়। (১ম পত্র) |
| M-06 | অধ্যায়-০৪: বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের সাধারণ সমীকরণ হতে বৃত্তের কেন্দ্র ও ব্যাসার্ধ নির্ণয়, একটি বৃত্তের অক্ষদ্বয় হতে খন্ডিতাংশ নির্ণয়, অক্ষদ্বয়কে স্পর্শ করার শর্ত, একটি বৃত্ত ও একটি সরলরেখার ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এরূপ বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, দুইটি বৃত্তের ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এরূপ বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়। (১ম পত্র) |
| M-07 | অধ্যায়-০৪: দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে স্পর্শ করার শর্ত, স্পর্শক ও আউলম্ব, বৃত্তের জ্যা, দুইটি বৃত্তের সাধারণ জ্যা, সাধারণ স্পর্শক। (১ম পত্র) |
| M-08 | অধ্যায়-০৫: সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক কোণের অনুপাত নিয়মের নিয়ম, যোগক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত। (১ম পত্র) |
| M-09 | অধ্যায়-০৫: 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-০৫: 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: অপরাচিতা ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা উচ্চারণের নিয়ম |
| Ban-02 | ১ম পত্র: কবিতা: সোনার তরী ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা বানানের নিয়ম |
| Ban-03 | ১ম পত্র: গদ্য: বিলাসী ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পাট-০১) |
| Ban-04 | ১ম পত্র: কবিতা: আঠারো বছর বয়স ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পাট-০২); নামিত- দিনালাপালিখন, 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- পরিচিত, রূপান্তর, ২ এর পারিপূরক, কোড। |
| ICT-02 | অধ্যায়-০৩: বুলিয়ান অ্যালজেব্রা- সত্যক সারণ, ফাংশন, লাজক গেইট। |
| ICT-03 | অধ্যায়-০৩: ডিজিটাল ডিজাইন- এনকোডার, ডিকোডার, হাফ অ্যাডার, ফুল অ্যাডার, ফ্লিপফ্লপ, রিজিস্টার, কাউন্টার। |
| ICT-04 | অধ্যায়-০৪: ওয়েব ডিজাইন পরিচিত এবং HTML- ওয়েবসাইট এবং প্রকারভেদ, কাঠামো, HTML ট্যাগ পরিচিত। |
| ICT-05 | অধ্যায়-০৪: ওয়েব ডিজাইন পরিচিত এবং HTML- হাইপারলিংক, ছবি, লিস্ট, টেবিল ফর্ম। |