

HSC 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Progressive ব্যাচ

[অনলাইন/কম্বো]

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-১ (বাংলা ভার্সন)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাসঃ ১	লাইভ ক্লাসঃ ২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	বিকাল- ৪:৩০ টা	রাত- ৮:৩০ টা		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
০৬ জুলাই ২০২৫ (রবিবার) ওরিয়েন্টেশন ক্লাস [সন্ধ্যা-৭:৩০ মিনিট]				
০৭ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	C-01 রসায়ন: অধ্যায়-১	HM-01 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১	Basic Introductory Exam MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৮ জুলাই ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-02 রসায়ন: অধ্যায়-১	Z-01 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam C-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৯ জুলাই ২০২৫ (বুধবার)	HM-29 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-01 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam C-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	Z-02 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	P-02 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam HM-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ জুলাই ২০২৫ (শনিবার)	HM-30 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-03 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam Z-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৩ জুলাই ২০২৫ (রবিবার)	B-01 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	C-03 রসায়ন: অধ্যায়-১	Daily Live Exam HM-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	C-04 রসায়ন: অধ্যায়-১	HM-02 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১	Daily Live Exam B-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৫ জুলাই ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-05 রসায়ন: অধ্যায়-১	Z-03 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam C-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৬ জুলাই ২০২৫ (বুধবার)	HM-31 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-04 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam C-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	Z-04 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	P-19 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-04 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ জুলাই ২০২৫ (শনিবার)	HM-32 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-05 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam Z-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-19 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২০ জুলাই ২০২৫ (রবিবার)	C-06 রসায়ন: অধ্যায়-১	B-02 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam HM-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-05 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ ও ২২ জুলাই ২০২৫ অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে				
২৩ জুলাই ২০২৫ (বুধবার)	HM-33 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-06 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam C-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	Z-05 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	P-20 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-33 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-06 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৫ জুলাই ২০২৫ (শুক্রবার)	Chemistry 2nd Paper Chapter-01 [Part-01 Lecture C-01 to 05]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & Chapter-wise Exam-01 (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
২৬ জুলাই ২০২৫ (শনিবার)	HM-34 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৬	P-07 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam Z-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-20 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৭ জুলাই ২০২৫ (রবিবার)	B-03 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	C-07 রসায়ন: অধ্যায়-১	Daily Live Exam HM-34 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-07 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	C-08 রসায়ন: অধ্যায়-১	HM-03 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১	Daily Live Exam B-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-07 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৯ জুলাই ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-09 রসায়ন: অধ্যায়-১	Z-06 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam C-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ জুলাই ২০২৫ (বুধবার)	HM-04 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ১	P-08 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১	Daily Live Exam C-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-06 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩১ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	B-05 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	P-21 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-08 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০১ আগস্ট ২০২৫ (শুক্রবার)	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০১ (রাত- ৮:৩০ টা)			
Chapter-wise Exam-02	Zoology Chapter-07 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০২) এ প্রকাশ করা হবে...				
বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে				

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে **udvash.com** এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে ক্লিক করুন, আপনার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করুন
- **Daily Live Class** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী **একদিনে ২টি বিষয়ে আলাদা ক্লাস** অনুষ্ঠিত হবে
- **Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ৮টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা** পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (**২টি বিষয়ে পরীক্ষায়**) অংশগ্রহণ করতে পারবেন, তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবেন
- প্রতিদিনের ক্লাসের **রেকর্ডেড ভিডিও** এবং **পিডিএফ** দেখতে **Past Class/Course & Content** অপশন ব্যবহার করুন
- **Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করুন
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবেন
- কল্যাণ ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (**সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত**) অংশগ্রহণ করতে পারবেন
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (**HSC & Admission উদ্ভাস-উন্মেষ**) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

HSC 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ (ক্লাস ও এক্সাম সিলেবাস-১)

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র Reference Book: **ম্যাট্রাল টেক্সট**

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ তাপগতিবিদ্যা	P-01	তাপমাত্রা পরিমাপের মূলনীতি, তাপীয় সমতা, তাপগতিবিদ্যার শূন্যতম সূত্র, তাপমাত্রা পরিমাপ, দুই স্থির বিন্দু পদ্ধতি, তাপমাত্রার বিভিন্ন স্কেলের মধ্যে সম্পর্ক, ত্রুটিপূর্ণ থার্মোমিটার, এক স্থিরবিন্দু পদ্ধতি
	P-02	তাপগতীয় সিস্টেম, তাপগতীয় চলরাশি, তাপগতীয় প্রক্রিয়া, তাপ, কাজ, অভ্যন্তরীণ শক্তি, তাপগতিবিদ্যার প্রথম সূত্র ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-03	তাপগতিবিদ্যার প্রথম সূত্র সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, মোলার তাপধারণ ক্ষমতা, তাপগতিবিদ্যার অবস্থাসূচক ফাংশন ও পথসূচক ফাংশন, বিভিন্ন তাপগতীয় প্রক্রিয়া, সমচাপ প্রক্রিয়া, সম আয়তন প্রক্রিয়া
	P-04	সমোষ্ণ প্রক্রিয়া রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়া, সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-05	সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, তাপগতিবিদ্যার দ্বিতীয় সূত্রের ধারণা, তাপীয় ইঞ্জিন, তাপীয় ইঞ্জিনের কর্মদক্ষতা, প্রত্যাবর্তী ও অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়া, অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়ার নিয়ামকসমূহ
	P-06	কার্নো চক্র, কার্নো ইঞ্জিনের দক্ষতা ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-07	ইঞ্জিন সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, রেফ্রিজারেটর বা হিমাযক, রেফ্রিজারেটরে কার্যসম্পাদন সহগ, কার্নোর রেফ্রিজারেশন চক্র, রেফ্রিজারেটরের গঠন ও কার্যনীতি, এনট্রপি, প্রত্যাবর্তী ও অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়ায় এনট্রপি, পদার্থের ভৌত অবস্থা পরিবর্তনে এনট্রপির পরিবর্তন
	P-08	বিভিন্ন তাপগতীয় প্রক্রিয়ার জন্য এনট্রপির পরিবর্তন, এনট্রপি সংক্রান্ত যাবতীয় গাণিতিক সমস্যা, এনট্রপি ও বিশৃঙ্খলা, মহাবিশ্বের তাপীয় মৃত্যু
অধ্যায়-৩ চল তড়িৎ	P-19	তড়িৎ প্রবাহ, তড়িৎ প্রবাহের দিক, ইলেকট্রনের তড়িৎ বেগ, প্রবাহ ঘনত্ব, ওহমের সূত্র, রোধ, পরিবাহিতা, রোধের ওপর তাপমাত্রার প্রভাব, রোধের সূত্র, পরিবাহিতাক্ষ, তড়িৎ কোষ, কোষের তড়িচ্চালক বল, কোষের অভ্যন্তরীণ রোধ
	P-20	তড়িৎ বর্তনী, রোধের সমবায়: শ্রেণি সমবায়, সমান্তরাল সমবায় ও তুল্যরোধ, বৈদ্যুতিক কাজ ও তড়িৎ শক্তি, জুলের তাপীয় ক্রিয়া
	P-21	বিভব বিভাজক নীতি, তড়িৎপ্রবাহ বিভাজক নীতি, শান্ট: গ্যালভানোমিটার প্রবাহ এবং শান্ট প্রবাহের সাথে মূল প্রবাহের সম্পর্ক, অ্যামিটারের শান্টের ব্যবহার, অ্যামিটারের পাল্লা বৃদ্ধি, ভোল্টমিটারে শান্টের ব্যবহার, ভোল্টমিটারের পাল্লা বৃদ্ধি

রসায়ন ২য় পত্র Reference Book: **ম্যাট্রাল টেক্সট**

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ পরিবেশ রসায়ন	C-01	গ্যাস, বায়ুমণ্ডলের উপাদান, বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা, চাপ ও ঘনত্বের প্রভাব, ঘূর্ণিঝড় ও জলোচ্ছাস
	C-02	বয়েলের সূত্র, চার্লসের সূত্র, অ্যাভোগাড্রোর সূত্র, গে-লুসাকের সূত্র, related math.
	C-03	গ্যাসের সমন্বয় সূত্র, আদর্শ গ্যাস সমীকরণ ($PV = nRT$), R এর ব্যাখ্যা, related math.
	C-04	ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র
	C-05	ব্যাপন, নিঃসরণ, ব্যাপন হার ও সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব, গতিতত্ত্বের স্বীকার্য, গতিশক্তি হিসাব
	C-06	বাস্তব গ্যাস, আদর্শ গ্যাস, বিচ্যুতি, সংকোচনশীলতার গুণাঙ্ক, অ্যামাগা বক্র, ভ্যানডার ওয়ালস সমীকরণ
	C-07	গ্যাস সিলিন্ডারজাতকরণ, বজ্রপাতের সময় সংঘটিত বিক্রিয়া, মাটিতে N_2 ফিক্সেশন
	C-08	গ্রিন হাউজ গ্যাস, গ্রিন হাউজ গ্যাসের উৎস, গ্রিন হাউজ গ্যাসের প্রভাব, CFC এর পরিচয় এবং ব্যবহার, O_3 স্তরের উৎপত্তি, O_3 স্তরের ক্ষয়
	C-09	এসিড ক্ষার তত্ত্ব, আরহেনিয়াস মতবাদ, ব্রনস্টেড লাউরি মতবাদ (তত্ত্ব, অনুবন্ধী), লুইস মতবাদ, এসিড বৃষ্টি, এসিড বৃষ্টির কারণ, এসিড বৃষ্টির প্রভাব, এসিড বৃষ্টির প্রতিকার

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র Reference Book: ম্যাট্রাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	HM-01	প্রসঙ্গমালা-১.১ - বাস্তব সংখ্যার শ্রেণিবিভাগ, বাস্তব সংখ্যার সেট-উপসেট, জ্যামিতিক উপস্থাপন, বাস্তব সংখ্যার স্বীকার্য, অসমতার ধারণা ও অসমতা সম্পর্কিত স্বীকার্যসমূহ
	HM-02	প্রসঙ্গমালা-১.১ - ব্যবধি, পরমমান, পরমমান সংক্রান্ত অসমতার সমাধান, পরমমান সংবলিত প্রমাণ
	HM-03	প্রসঙ্গমালা-১.১ বাস্তব সংখ্যার সম্পূর্ণতা ধর্ম, উর্ধ্ব সীমিত সেট, নিম্ন সীমিত সেট (Supremum & Infimum), প্রসঙ্গমালা ১.২ এক চলক সম্বলিত অসমতার সমাধান (একঘাত এবং দ্বিঘাত)
	HM-04	প্রসঙ্গমালা ১.২ এক চলক সম্বলিত অসমতার সমাধান (বহুঘাত), দুই চলক সম্বলিত যোগাশ্রয়ী অসমতা এবং লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান
অধ্যায়-৬ কনিক	HM-29	প্রসঙ্গমালা-৬.১; কনিকের পরিচিতি ও ধর্মসমূহ (কনিকের সেকশন, কনিকের বিভিন্ন উপাদান, উৎকেন্দ্রিকতা), পরাবৃত্ত, পরাবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ
	HM-30	প্রসঙ্গমালা-৬.১; অক্ষ স্থানান্তর, উপকেন্দ্রিক দূরত্ব
	HM-31	প্রসঙ্গমালা-৬.১; পরাবৃত্তের পরামিতিক সমীকরণ, পরাবৃত্তের পোলার সমীকরণ, কনিকের সংজ্ঞা থেকে পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
	HM-32	প্রসঙ্গমালা-৬.১; বহিঃস্থ বিন্দু থেকে পরাবৃত্তের ক্ষুদ্রতম দূরত্ব, উপকেন্দ্রিক লম্বের প্রান্তবিন্দু থেকে পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, বাস্তব জীবনের সমস্যাবলিতে পরাবৃত্তের সমীকরণ প্রয়োগ
	HM-33	প্রসঙ্গমালা-৬.২; উপবৃত্ত, উপবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ, অক্ষ স্থানান্তর
	HM-34	প্রসঙ্গমালা-৬.২; উপবৃত্তের বিভিন্ন উপাদান থেকে সমীকরণ নির্ণয়, $SP + S'P = \text{বৃহদাক্ষের দৈর্ঘ্য}$, উপবৃত্তের পরামিতিক স্থানাঙ্ক

উদ্ভিদবিজ্ঞান Reference Book: ম্যাট্রাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৭ নগ্নবীজী ও আবৃত্তবীজী উদ্ভিদ	B-01	নগ্নবীজী উদ্ভিদ (পরিচিতি, বৈশিষ্ট্য), Cycas (বৈশিষ্ট্য, গঠন, জনন)
	B-02	আবৃত্তবীজী উদ্ভিদ (পরিচিতি, বৈশিষ্ট্য), নগ্নবীজী ও আবৃত্তবীজী উদ্ভিদের মধ্যে পার্থক্য, আবৃত্তবীজী উদ্ভিদের গোত্র পরিচিতি, স্বভাব, মূল, কাণ্ড, পাতা
	B-03	পুষ্পবিন্যাস, পুষ্পপত্রবিন্যাস, অমরাবিন্যাস, ফল, পুষ্পসংকেত, পুষ্পপ্রতীক
অধ্যায়-৮ টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	B-05	ভাজক টিস্যু, ভাজক টিস্যুর শ্রেণিবিভাগ, ভাজক ও স্থায়ী টিস্যুর পার্থক্য

প্রাণিবিজ্ঞান Reference Book: ম্যাট্রাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৭ মানব শারীরতত্ত্ব: চলন ও অঙ্গ চালনা	Z-01	কঙ্কালতন্ত্র (শ্রেণিবিন্যাস, কাজ, উপাদান, শ্রেণিবিভাগ), পরিণত মানব কঙ্কালের অস্থিসমূহ, অক্ষীয় কঙ্কাল (করোটি)
	Z-02	অক্ষীয় কঙ্কাল (মেরুদণ্ড, বক্ষপিঞ্জর)
	Z-03	উপাঙ্গীয় কঙ্কাল
	Z-04	অস্থি, হ্যাডারসিয়ান তন্ত্র, তরুণাশ্টি, তরুণাশ্টির প্রকারভেদ
	Z-05	পেশি টিস্যু, পেশির প্রকারভেদ, পেশিতে টান পড়ে কিন্তু ধাক্কা দেয় না, কঙ্কালের কার্যক্রম এবং রডস ও লিডার তন্ত্র
	Z-06	হাটু সঞ্চালনে অস্থি ও পেশির সমন্বয়, অস্থিভঙ্গ এবং প্রাথমিক চিকিৎসা, সন্ধির আঘাত ও প্রাথমিক চিকিৎসা



উদ্ভাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



দেশব্যাপী ৬৪ জেলায় ১০৮ টি শাখায়
HSC 2nd Year কার্যক্রম চলবে।
বিস্তারিত ঠিকানা দেখতে QR কোডটি স্ক্যান করো