

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ

[অনলাইন/কাষ্টে]

শেষ পার্ট ক্লাস ও এক্সাম রুটিন -৬

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাসঃ ১	লাইভ ক্লাসঃ ২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	বিকাল- ৮:৩০ টা	রাত- ৮: ৩০ টা		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
২৪ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃথবার)	B-33 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	HM-34 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮		Daily Live Exam HM-33 MCQ (10x1=10); 10 min.
২২ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহৎবার)	HM-81 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	HM-82 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০		Daily Live Exam B-33 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-34 MCQ (10x1=10); 10 min.
২৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-36	Zoology Chapter-05 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			
২৪ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-37	H.Math 1st Paper Chapter-04 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			
২৫ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	P-57 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	P-58 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯		Daily Live Exam HM-81 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-82 MCQ (10x1=10); 10 min.
২৬ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	HM-35 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	HM-36 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫		Daily Live Exam P-57 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam P-58 MCQ (10x1=10); 10 min.
২৭ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	HM-83 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	HM-84 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০		Daily Live Exam HM-35 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-36 MCQ (10x1=10); 10 min.
২৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃথবার)	P-59 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	HM-85 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০		Daily Live Exam HM-83 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-84 MCQ (10x1=10); 10 min.
২৯ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহৎবার)	B-34 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	Z-31 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৬		Daily Live Exam P-59 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-85 MCQ (10x1=10); 10 min.
৩০ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-38	H.Math 1st Paper Chapter-10 [Part-01 Lecture HM-77 to 82]; (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
৩১ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-39	Botany Chapter-07 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			
০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	Z-32 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৬	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৬		Daily Live Exam B-34 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-31 MCQ (10x1=10); 10 min.
০২ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	HM-37 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	HM-38 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫		Daily Live Exam Z-32 MCQ (10x1=10); 10 min.
০৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	HM-86 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	HM-87 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০		Daily Live Exam HM-37 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-38 MCQ (10x1=10); 10 min.
০৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃথবার)	P-60 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	HM-88 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০		Daily Live Exam HM-86 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-87 MCQ (10x1=10); 10 min.
০৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহৎবার)	HM-09 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২	HM-10 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২		Daily Live Exam P-60 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-88 MCQ (10x1=10); 10 min.
০৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-40	Zoology Chapter-06 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			
০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-41	Physics 1st Paper Chapter-09 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			
০৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	HM-11 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২	HM-12 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২		Daily Live Exam HM-09 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-10 MCQ (10x1=10); 10 min.
০৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	HM-39 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	HM-40 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫		Daily Live Exam HM-11 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-12 MCQ (10x1=10); 10 min.
জাতীয় সংসদ নির্বাচন উপলক্ষে (১০ ফেব্রুয়ারি থেকে ১৪ ফেব্রুয়ারি) পর্যন্ত সকল ক্লাস ও এক্সাম বন্ধ থাকবে।				
১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৬	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৭		Daily Live Exam HM-39 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-40 MCQ (10x1=10); 10 min.
১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার) Chapter-wise Exam-42	গাইডলাইন সেমিনার-০৬ H.Math 1st Paper Chapter-10 [Part-02 Lecture HM-83 to 88]; (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার) Chapter-wise Exam-43	H.Math 1st Paper Chapter-02 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min			

পেপার ফাইনাল একাম রাট্টিন পরবর্তীতে প্রকাশ করা হবে...

বিশেষ প্রয়োজনে রাট্টিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে

অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে udvash.com এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেনুতে ক্লিক করো, তোমার ডিটেক্যুমেন্ট রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করো
- Daily Live Class** গুলো রাট্টিন উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী একদিনে ২টি বিষয়ে আলাদা ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে
- Daily Live Exam** গুলো রাট্টিন উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৮টা থেকে রাত ১১:৫০ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (২টি বিষয়ে পরীক্ষায়) অংশগ্রহণ করতে পারবে, তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের **রেকর্ড ভিডিও** এবং **পিডিএফ দেখতে Past Class/Course & Content** অপশন ব্যবহার করো
- Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করো
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন ১৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কংক্রেট ভিত্তিতে সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবে

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ (ক্লাস ও একাম সিলেবাস-৬)

পদাৰ্থবিজ্ঞান ১ম পত্র Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৯ তরঙ্গ	P-57	তরঙ্গের উপরিপাতন, স্থির তরঙ্গ
	P-58	বিট বা স্বরকম্প
	P-59	মুক্ত কম্পন ও পরবর্ষ কম্পন, অনুনাদ, তরঙ্গের তীব্রতা, প্রমাণ তীব্রতা ও তীব্রতা লেভেল, হারমোনিক ও স্বরগ্রাম, সুশ্রাব্য শব্দ, সুর ও স্বর,
	P-60	টানা তারে কম্পন, বাযুস্তুত্ত্বের কম্পন ও গাণিতিক সমস্যা

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ	HM-81	প্রশ্নমালা - ১০.৩; দ্বিঘাত রাশির ভগ্নাংশ ও অমূলদ আকার, $\int \frac{dx}{a \cos^2 x + b \sin^2 x + c}$ আকৃতির
	HM-82	প্রশ্নমালা - ১০.৩; $\int \frac{dx}{a+x} \int \frac{\sqrt{ax+b}}{\sqrt{cx+d}} dx$ আকৃতির, $\int \frac{a \cos x + b \sin x}{c \cos x + d \sin x} dx$; আকৃতির, $\int \frac{dx}{a+be^{mx}}$, $\int \frac{dx}{a+be^{-mx}}$ এবং $\int \frac{dx}{ae^{mx}+be^{-mx}}$ আকৃতির, $\int \frac{e^{mx}+e^{nx}}{e^{px}+e^{qx}}$ dx যথাক্ষে, $m - n = p - q$, $\int \frac{dx}{g(x) \sqrt{\phi(x)}}$; যথাক্ষে $g(x)$ এবং $\phi(x)$ হলো বৃহৎপদী ফাংশন
	HM-83	প্রশ্নমালা - ১০.৪; অংশায়ন সূত্রের সাহায্যে যোগজীকরণ, LIATE এর ব্যবহার, অংশায়ন পদ্ধতিতে যোগজীকরণ নির্ণয়, $\int \sec^n x \, dx$
	HM-84	প্রশ্নমালা - ১০.৮; $\int e^{ax} \{a f(x) + f'(x)\} dx$ আকৃতির, প্রশ্নমালা - ১০.৫; আংশিক ভগ্নাংশের সাহায্যে যোগজীকরণ, $\frac{x}{(x-1)(x-2)}$ আকৃতির, $\frac{x^3}{(x-1)(x-2)(x-3)}$ আকৃতির
	HM-85	প্রশ্নমালা - ১০.৬; নির্দিষ্ট যোগজ এর ধারণা, নির্দিষ্ট যোগজের ধর্মাবলী ক্যালকুলাসের মূল উপপাদ্যের ব্যবহার, নির্দিষ্ট যোগজের ক্ষেত্রে প্রতিস্থাপন পদ্ধতি, নির্দিষ্ট যোগজের ক্ষেত্রে প্রতিস্থাপন পদ্ধতির ব্যবহার সংক্রান্ত সমস্যাবলি
	HM-86	প্রশ্নমালা - ১০.৬; নির্দিষ্ট যোগজের বিশেষ ধর্মাবলি, নিট চিহ্নযুক্ত ক্ষেত্রে, যুগ্ম ও অযুগ্ম ফাংশনের নির্দিষ্ট যোগজীকরণ, পরম মান যুক্ত ফাংশনের যোগজীকরণ, গ্রাফ Shifting এর মাধ্যমে যোগজীকরণ
	HM-87	প্রশ্নমালা - ১০.৭; যোগজীকরণের মাধ্যমে ক্ষেত্রফল নির্ণয়, নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে $y = f(x)$ রেখা এবং x -অক্ষ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে $x = f(y)$ রেখা এবং y -অক্ষ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, দুইটি বক্ররেখা ও দুইটি y -অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল (x অক্ষের সাপেক্ষে ক্ষেত্রফল নির্ণয়), দুইটি বক্ররেখা ও দুইটি x -অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল (y অক্ষের সাপেক্ষে ক্ষেত্রফল নির্ণয়), যোগজীকরণ ও ক্ষেত্রফলের মধ্যে পার্থক্য
	HM-88	প্রশ্নমালা - ১০.৭; প্রতিসমতা, ক্ষেত্রফল নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যাবলি
অধ্যায়-৮ বৃত্ত	HM-34	প্রশ্নমালা - ৮.২; দুইটি বৃত্তের সাধারণ স্পর্শকের সংখ্যা ও তাদের সমীকরণ নির্ণয় সংক্রান্ত, বৃত্তের পোলার সমীকরণ, বৃত্তের পরামিতিক সমীকরণ
অধ্যায়-৫ বিন্যাস ও সমাবেশ	HM-35	প্রশ্নমালা - ৫.১; গণনার যোজন ও গুণে বিধি, বিন্যাস, Factorial এবং ${}^n P_r$ সূত্রের ব্যবহার
	HM-36	প্রশ্নমালা - ৫.১; সবগুলো ভিন্ন নয় একপ বন্ধুর বিন্যাস, n সংখ্যক বিভিন্ন বর্ণের (জিনিসের) সবগুলো নিয়ে মোট সাজানো বিন্যাস, পুনরাবৃত্তি ঘটতে পারে, সেরপ ক্ষেত্রে বিন্যাস কতগুলো বর্ণ (বা বন্ধু) একত্রে রাখা বা একত্রে না রাখা, কতগুলো নির্দিষ্ট বর্ণ (বা বন্ধু) কখনো পাশাপাশি নারাখা, বর্ণ (বা বন্ধু) এর অবস্থান নির্দিষ্ট

	HM-37	প্রশ্নমালা – ৫১; পুনর্বিন্যস সংক্রান্ত নির্দিষ্ট কিছু বর্ণনায় (বা বস্তু) এবং পরিবর্তন করবে না নির্দিষ্ট কিছু বর্ণনায় (বা বস্তু) আপেক্ষিক অবস্থানের পরিবর্তন, ডিন্ডিন বর্ণবিশিষ্ট শব্দ থেকে নির্দিষ্ট কিছু বর্ণনায় বিন্যস, নির্দিষ্ট অংকের সংখ্যা গঠন, বিজোড় সংখ্যা গঠন, জোড় সংখ্যা গঠন, নির্দিষ্ট সংখ্যা থেকে ক্ষুদ্রতর এবং বৃহত্তর সংখ্যা
	HM-38	প্রশ্নমালা – ৫২; চক্র বিন্যস, প্রশ্নমালা – ৫২; সমাবেশ, বিন্যস এবং সমাবেশের মধ্যে পার্থক্য, সম্পূরক সমাবেশ, "C _r সূত্রের ব্যবহার সংক্রান্ত সমস্যা, বাছাই সংক্রান্ত
	HM-39	প্রশ্নমালা – ৫২; শর্তাধীন সমাবেশ-নির্দিষ্ট সংখ্যক বস্তু গ্রহণ বা বর্জন করে, সমাবেশের মাধ্যমে শব্দ গঠন
	HM-40	প্রশ্নমালা – ৫২; দল বা কমিটি গঠন, উৎপাদক সংখ্যা নির্ণয়, বিন্দু হতে সরলরেখা, ত্রিভুজ, বহুভুজ, কর্ণ ও তল গঠন, ছেদবিন্দু নির্ণয়, দলে বা গ্রন্তে বিভক্তিকরণ, দলে বা গ্রন্তে বিভক্তিকরণ সংক্রান্ত সমস্যা, বিভাজ্যতা

অধ্যায়-২

ডেক্টর

HM-09	প্রশ্নমালা - ২; রাশি, ডেক্টর রাশির প্রকারভেদ বা বিভিন্ন প্রকারের ডেক্টর, ডেক্টর যোগ, ডেক্টর বিয়োগ, কোন দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী খণ্ডিতাংশের অন্তর্বিভক্তি ও বহিবিভক্তি, ডেক্টর যোগ-বিয়োগের ধারণা ব্যবহার করে জ্যামিতিক প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা
HM-10	প্রশ্নমালা - ২; ডেক্টর বিভাজন (ডেক্টরের অংশক/উপাংশ), অভিক্ষেপ ও উপাংশ (লম্বাংশ), দ্বিমাত্রিক কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় কোন ডেক্টরকে প্রকাশ, ত্রিমাত্রিক কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় কোন ডেক্টরের প্রকাশ, ডেক্টরের যোগ-বিয়োগ ও মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, কোন একটি ডেক্টরের দিকে, বিগরীত দিকে বা সমান্তরালে একক ডেক্টর নির্ণয়, ডেক্টর গুণ, ডেক্টর রাশিকে স্কেলার রাশি দ্বারা গুণ, ডেক্টরের ডট গুণ স্কেলার গুণ
HM-11	ডেক্টরের ডট গুণফল ও দুইটি ডেক্টর লম্ব সংক্রান্ত সমস্যা, দুইটি ডেক্টরের সমতলে অবস্থিত অপর একটি ডেক্টর সংক্রান্ত, দুইটি ডেক্টরের মধ্যবর্তী কোণ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, ডেক্টরের লম্ব অভিক্ষেপ এবং উপাংশ নির্ণয়, ডেক্টরের ডেক্টর/ক্রস গুণ, ডেক্টরের ক্রস গুণফল ও দুইটি ডেক্টর সমান্তরাল সংক্রান্ত সমস্যা
HM-12	প্রশ্নমালা - ২; দুইটি ডেক্টর দ্বারা গঠিত সমতলের উপর লম্ব একক ডেক্টর, ক্ষেত্রফল সম্পর্কিত কিছু তথ্য, ডেক্টর ব্যবহার করে, বহুভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, ঘনবস্তুর আয়তন এবং তিনিটি ডেক্টর সমতলীয় হ্বার শর্ত, ত্রিমাত্রিক স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় সরলরেখার ডেক্টর এবং কার্তেসীয় সমীকরণ, নির্দিষ্ট দুইবিন্দুগামী সরলরেখার ডেক্টর ও কার্তেসীয় সমীকরণ

উদ্বিজ্ঞান ১ম Reference Book:

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ডিতিক আলোচা বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৭ নম্বৰীয় ও আনুত্তৰীয় উক্তি	B-33	পুষ্পবিন্যস, পুষ্পপ্রতিক বিন্যস, অমরাবিন্যস, ফল
	B-34	পুষ্পসংকেত, পুষ্পপ্রতীক, Poaceae গোত্র, Malvaceae গোত্র, Poaceae ও Malvaceae গোত্রের পার্থক্য, একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী উদ্বিদের পার্থক্য

প্রাণিবিজ্ঞান ২য় পত্র Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ডিতিক আলোচা বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৬ মানব শারীরতত্ত্ব বর্জন ও নিষ্কাশন	Z-31	বৃক্ষের সূক্ষ্ম গঠন-নেফ্রন, নেফ্রনের কাজ, রেচনের শারীরবৃত্ত (নাইট্রোজেন গঠিত বর্জন উৎপাদন ও মূত্রতৈরী), মূত্র
	Z-32	রেচন ও অসমোরেগুলেশনে বৃক্ষের ভূমিকা, বৃক্ষ বিকল, ডায়ালাইসিস, বৃক্ষ প্রতিস্থাপন, হরমোনাল ক্রিয়া



বিস্তারিত
ঠিকানা

উদ্বিদ-উন্নেষ এর
App ডাউনলোড করতে
QR কোডটি স্ক্যান করো

