

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Prime ব্যাচ

[অনলাইন/কম্বো]

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-৩ (বাংলা ভার্শন)

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
১৬ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	C-41 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-58 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam B-14 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-56 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৭	C-42 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-58 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৮ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-25 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-35 রসায়ন: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-56 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-42 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-26 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	B-15 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-35 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২০ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	Z-07 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-63 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-15 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০২			
২২ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	H.Math 1st Paper Chapter-07 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
২৩ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	C-43 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-59 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-63 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-64 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-44 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-59 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৫ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-27 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-36 রসায়ন: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-64 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-28 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	B-16 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-36 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৭ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	Z-08 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-65 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-16 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০২			
২৯ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	Chemistry 1st Paper Chapter-04 [Part-01 Lecture C-37 to 44]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
৩০ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-60 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-45 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam Z-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-65 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০১ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-66 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-46 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam HM-60 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-45 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০২ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-29 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-53 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-66 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-46 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-30 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	B-17 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-53 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	Z-09 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-67 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-17 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৩			
০৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	Chemistry 1st Paper Chapter-03 [Part-02 Lecture C-31 to 36]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
০৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-61 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-47 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam Z-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-67 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-68 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-48 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam HM-61 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-47 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-31 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	C-54 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-68 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-48 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-32 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-18 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-54 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	Z-10 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-69 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-18 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গাইডলাইন সেমিনার-০৩			
১৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	Physics 1st Paper Chapter-04 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
১৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-62 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-49 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam Z-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-69 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-70 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-50 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam HM-62 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-49 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।				

১৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-33 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-25 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-70 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-50 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহসবার)	Z-11 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-71 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-33 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-25 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৩		
২০ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	অনলাইন/অফলাইন পরীক্ষা বন্ধ থাকবে		
২১ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-27 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	C-51 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam Z-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-71 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-72 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-52 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam HM-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-51 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-34 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	C-55 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-72 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-52 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-35 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-26 উদ্ভিদবিজ্ঞান অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-34 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-55 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫ ডিসেম্বর (বৃহসবার) বড়দিন উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
২৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৩		
Chapter Wise Exam-19	Botany Chapter-03 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	H.Math Chapter-08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
Chapter Wise Exam-20			
পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৪) 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' মেনুতে ক্লিক করে, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করে
- **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 ১১:৫৫টা** 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 **রেকর্ডেড ভিডিও** এবং **পিডিএফ** দেখতে **Past Class/Course & Content** অপশন ব্যবহার করে
- **Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করে
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবে
- কল্যাণ ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (**সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত**) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (**HSC & Admission উদ্ভাস-উন্মেষ**) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Prime ব্যাচ (ক্লাস ও এক্সাম সিলেবাস-৩)

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র Reference Book: ম্যাক্সওয়েল		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	P-25	ভরবেগের সংরক্ষণশীলতা, ভরবেগের সংরক্ষণশীলতার ভেক্টররূপ, সংঘর্ষ, একমাত্রিক স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষের রাশিমালা
	P-26	ভরকেন্দ্র, নিউটনের সূত্রগুলোর প্রয়োজ্যতা ও প্রয়োগ, ভূমির উপর দাঁড়ানো, হাঁটা, ঘোড়ার গাড়ি চালা, নৌকার গুণ চালা, মহাশূন্য অভিযান তথা রকেটের গতি, নিউটনের গতি সূত্রগুলোর পারস্পরিক সম্পর্ক
	P-27	সুষম বৃত্তাকার গতি, কেন্দ্রমুখী বল, কেন্দ্রবিমুখী বল, বক্রপথে যানবাহন ও রাস্তার ব্যাংকিং (সাইকেল, রেলগাড়ি/মোটরগাড়ি)
	P-28	ঘূর্ণন জড়তা: জড়তার ভ্রামক, চক্রগতির ব্যাসার্ধ, লম্ব অক্ষ উপপাদ্য, সমান্তরাল অক্ষ উপপাদ্য
	P-29	জড়তার ভ্রামক সংক্রান্ত CQ & Admission স্ট্যান্ডার্ড সমস্যাবলি, টর্ক, টর্কের রাশিমালা, টর্কের ভেক্টররূপ, টর্ক ও কৌণিক ত্বরণ
	P-30	কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক ভরবেগ গণনার সমতুল্য উপায়, বৃত্তীয় গতিতে ঘূর্ণায়মান বস্তুর কৌণিক ভরবেগ, টর্ক (τ) ও কৌণিক ভরবেগের (L) মধ্যে সম্পর্ক, ঘূর্ণন গতির ক্ষেত্রে নিউটনের সূত্র, ঘূর্ণন গতির ক্ষেত্রে নিউটনের সূত্রের প্রয়োগ, গাণিতিক সমস্যাবলি
অধ্যায়-৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	P-31	কাজ, ধনাত্মক, ঋণাত্মক ও শূন্য কাজ, ধ্রুব বল ও পরিবর্তনশীল বল, ধ্রুব বল দ্বারা কৃতকাজ, পরিবর্তনশীল বল দ্বারা কৃতকাজ এর ধারণা
	P-32	শিশ্রু বল, ঘূর্ণনের ক্ষেত্রে কৃতকাজ, ভরকেন্দ্রের সরণ ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-33	ভরকেন্দ্রের সরণ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, পথের উপর কৃতকাজের নির্ভরশীলতা, গতিশক্তি এবং কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ঘূর্ণায়মান বস্তুর গতিশক্তি, চলন-ঘূর্ণন গতি সম্পন্ন বস্তুর গতিশক্তি
	P-34	সংরক্ষণশীল বল, অসংরক্ষণশীল বল, বিভবশক্তি, অভিকর্ষজ বিভবশক্তি, স্থিতিস্থাপক বিভবশক্তি, বিভবশক্তি ও বলের সম্পর্ক
	P-35	বিভবশক্তি ও গতিশক্তি সংক্রান্ত সমস্যা, কৃতকাজ ও যান্ত্রিক শক্তির পরিবর্তন, যান্ত্রিক শক্তির নিত্যতা, শক্তির সংরক্ষণশীলতা নীতি

রসায়ন ১ম পত্র Reference Book: ম্যাক্সওয়েল		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	C-35	রাসায়নিক বন্ধনযুক্ত যৌগে তড়িৎ ঋণাত্মকতার প্রভাব- পোলারায়ন বা আয়নের বিকৃতি, আয়নিক যৌগে সমযোজী বৈশিষ্ট্য, ফাজানের নীতি, লবনে পোলারায়নের প্রভাব
	C-36	দুর্বল রাসায়নিক বন্ধনসমূহ- ড্যানডার ওয়ালস বল, H বন্ধন, H বন্ধনের গুরুত্ব, অজৈব যৌগের নামকরণ
অধ্যায়-৪ রাসায়নিক পরিবর্তন	C-41	বিক্রিয়ার গতির ওপর চাপের প্রভাব, বিক্রিয়ার গতির ওপর ঘনমাত্রার প্রভাব, বিক্রিয়ার গতির ওপর প্রভাবকের প্রভাব
	C-42	রাসায়নিক বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থা- সাম্যাবস্থা ও এর গতিশীলতা
	C-43	লা-শাতেলিয়েরের নীতি ও সাম্যাবস্থায় তাপ, চাপ ও ঘনমাত্রার প্রভাব, শিল্প উৎপাদনে লা-শাতেলিয়েরের নীতি প্রয়োগ
	C-44	ভর ক্রিয়ার সূত্র, বিক্রিয়ার সাম্যধ্রুবক (K_p ও K_c) আলোচনা
	C-45	K_p ও K_c গাণিতিক রাশিমালা প্রতিপাদন
	C-46	K_p ও K_c গাণিতিক সমস্যা
	C-47	অক্স-ক্ষার সাম্যাবস্থা- অক্স-ক্ষার সম্পর্কিত মতবাদ, পানির আয়নিক গুণফল
	C-48	এসিড-ক্ষারের বিয়োজন ধ্রুবক, বিয়োজন মাত্রা, এসিড ক্ষারের তীব্রতা
	C-49	pH এবং pOH.
	C-50	বাফার দ্রবণ
	C-51	তাপ রসায়ন- ভর ও শক্তির নিত্যতা সূত্র, তাপ-রাসায়নিক সমীকরণ, বিক্রিয়া তাপ

	C-52	বন্ধনশক্তি, ল্যাভরসিয়ে ও হেসের সূত্র, ল্যাভরসিয়ে ও হেসের সূত্র প্রয়োগে বিক্রিয়া তাপ নির্ণয়
অধ্যায়-৫ কর্মমুখী রসায়ন	C-53	খাদ্য নিরাপত্তা- (খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে রসায়ন, সার স্বরূপ বিভিন্ন মৌলের গুরুত্ব, খাদ্য সংরক্ষণে রসায়নের ভূমিকা, খাদ্যবস্তুর শুষ্ককরণ পদ্ধতি, খাদ্যবস্তুর শীতলকরণ পদ্ধতি)
	C-54	ফুড প্রিজারভেটিভস- (প্রাকৃতিক ফুড প্রিজারভেটিভস, কৃত্রিম ফুড প্রিজারভেটিভস, অ্যান্টি-মাইক্রোবায়াল এজেন্ট, অ্যান্টি অক্সিডেন্ট, কিলোটিং এজেন্ট), ফুড প্রিজারভেটিভস- ডিনেগার, খাদ্য কৌটাজাতকরণ- (কৌটাজাতকরণ এর ধাপ)
	C-55	খাদ্য কৌটাজাতকরণ- ফেল কৌটাজাতকরণ, সবজি কৌটাজাতকরণ, মাছ কৌটাজাতকরণ, মাংস কৌটাজাতকরণ)

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট		
অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ বৃত্ত	HM-27	প্রসঙ্গমালা - ৪.১; বৃত্তের ধারণা, একটি বৃত্তের কেন্দ্র মূলবিন্দুতে এবং r ব্যাসার্ধ হলে বৃত্তের সমীকরণ, নির্দিষ্ট কেন্দ্র ও ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের সাধারণ সমীকরণ, বৃত্তের সাধারণ সমীকরণের কিছু বৈশিষ্ট্য / বৃত্তের সমীকরণের শর্ত, বিভিন্ন চতুর্ভুজে g ও f এর চিহ্ন, বৃত্তের শ্রেণিবিভাগ,
অধ্যায়-৭ সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	HM-56	প্রসঙ্গমালা - ৭.৭; প্রগমন সংক্রান্ত, ত্রিভুজের অর্ধ-কোণসমূহের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও সূত্রাবলি, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, অন্তঃব্যাসার্ধ ও পরিব্যাসার্ধের মধ্যে সম্পর্ক: ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, শর্ত সাপেক্ষে ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয়, অন্যান্য
অধ্যায়-৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র	HM-58	প্রসঙ্গমালা - ৮; ফাংশনের মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, One-one function ও many-one function, Onto function, প্রতিসঙ্গ ফাংশন
	HM-59	প্রসঙ্গমালা - ৮; বিপরীত ফাংশন ও বিপরীত অবয়, বিপরীত ফাংশন সংক্রান্ত, ডোমেন-রেঞ্জ নির্ণয় পদ্ধতি সংক্রান্ত আলোচনা
	HM-60	প্রসঙ্গমালা - ৮; অবয় ও ফাংশনের রূপান্তর, লেখচিত্রে স্থানান্তরকরণ, লেখচিত্রের আকারগত পরিবর্তন, লেখচিত্রের প্রতিফলন, লেখচিত্রের প্রতিসমতা
	HM-61	প্রসঙ্গমালা - ৮; বর্গমূল সংক্রান্ত বিভিন্ন ফাংশন, মূলদ ফাংশন $(f(x) = \frac{p(x)}{q(x)})$, n-তম মূল সংক্রান্ত ফাংশন, পরমমান সংক্রান্ত ফাংশন, সূচকীয় ফাংশন $(y = a^x; a > 0, a \neq 1)$, লগারিদমিক ফাংশন
	HM-62	প্রসঙ্গমালা - ৮; ডোমেন রেঞ্জ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সংযোজিত ফাংশন
অধ্যায়-৯ অন্তরীকরণ	HM-63	প্রসঙ্গমালা - ৯.১; সীমার প্রাথমিক ধারণা, অসংজ্ঞায়িত, অনির্ণেয়, লিমিটের অস্তিত্বশীলতা
	HM-64	প্রসঙ্গমালা - ৯.১; লিমিট, লিমিটের মৌলিক ধর্মাবলি, লিমিটের অস্তিত্বশীলতা এবং সাধারণ লিমিট সংক্রান্ত, উৎপাদকে বিশ্লেষণ সংক্রান্ত, $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^n - a^n}{x - a}$ লব ও হরকে অনুবন্ধী দ্বারা গুণ সংক্রান্ত
	HM-65	প্রসঙ্গমালা - ৯.১; অসীম বিন্দুতে লিমিট এবং অসীম লিমিট, কিছু বিশেষ লিমিট; অসীম লিমিট সংক্রান্ত। $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}; \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x}{x}$
	HM-66	প্রসঙ্গমালা - ৯.১; $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + x)^{\frac{1}{x}}; \lim_{x \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{x})^x$ সংক্রান্ত, ধারা সংক্রান্ত; ফাংশনের অবিচ্ছিন্নতা, স্যান্ডউইচের উপপাদ্য
	HM-67	প্রসঙ্গমালা - ৯.২; ফাংশনের অন্তরীকরণ যোগ্যতা, মূল নিয়মে অন্তরীকরণ
	HM-68	প্রসঙ্গমালা - ৯.২; অন্তরীকরণের সাধারণ সূত্রসমূহ, প্রসঙ্গমালা - ৯.৩; ফাংশনের গুণফলের অন্তরজ। ফাংশনের ভাগফলের অন্তরজ
	HM-69	প্রসঙ্গমালা - ৯.৪; সংযোজিত ফাংশনের অন্তরীকরণ, La Hospital's Rule (Admission Special).
	HM-70	প্রসঙ্গমালা - ৯.৪; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের ধারণা, লগারিদমের সাহায্যে অন্তরীকরণ সংক্রান্ত
	HM-71	প্রসঙ্গমালা - ৯.৫; অব্যক্ত ফাংশনের অন্তরজ, পরামিতিক সমীকরণের অন্তরীকরণ; ফাংশনের সাপেক্ষে ফাংশনের অন্তরীকরণ, প্রসঙ্গমালা
	HM-72	প্রসঙ্গমালা - ৯.৬; পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ, n-তম অন্তরজ, পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ সংবলিত প্রমাণ (ত্রিকোণমিতিক সংক্রান্ত)

উদ্ভিদবিজ্ঞান Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট		
অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ কোষ রসায়ন	B-15	অলিগোস্যাকারাইড, পলিস্যাকারাইড, কার্বোহাইড্রেট-এর কাজ
	B-16	অ্যামিনো এসিড: অ্যামিনো এসিডের প্রকারভেদ, প্রোটিন: প্রোটিনের প্রকারভেদ
	B-17	লিপিড: লিপিড এর গঠন, লিপিড এর প্রকারভেদ, জীবদেহে লিপিড-এর ভূমিকা
	B-18	এনজাইম: এনজাইমের বৈশিষ্ট্য, এনজাইমের ক্রিয়াকৌশল, এনজাইমের কার্যপদ্ধতি সম্পর্কিত মতবাদ। এনজাইমের প্রকারভেদ, এনজাইমের প্রভাবক, এনজাইমের ব্যবহার
অধ্যায়-৫ শৈবাল ও ছত্রাক	B-25	শৈবাল (বৈশিষ্ট্য, দৈহিক গঠন, কোষীয় গঠন, শৈবালের জনন (অঙ্গজ জনন, অযৌন জনন, যৌন জনন)
	B-26	Ulothrix (বাসস্থান, দৈহিক গঠন, জনন), শৈবালের অর্থনৈতিক গুরুত্ব

প্রাণীবিজ্ঞান Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট		
অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-২ প্রাণীর পরিচিতি	Z-07	হাইড্রা, হাইড্রার বাহ্যিকগঠন, হাইড্রার অন্তর্গঠন, হাইড্রার দেহপ্রাচীরের কোষসমূহ, এপিডার্মিস এর কোষসমূহ, আদর্শ নিডোসাইটের গঠন, নেমাটোসিস্টের প্রকারভেদ, নেমাটোসিস্টের সূত্রক নিষ্ক্ষেপের কৌশল
	Z-08	গ্যাস্ট্রোডার্মিস এর কোষসমূহ, মেসোগ্লিয়া, সিলেক্টরন, হাইড্রার খাদ্য গ্রহণ ও পরিপাক প্রক্রিয়া, হাইড্রার চলন, হাইড্রার জনন, হাইড্রার পুনরুৎপত্তি, হাইড্রার শ্রমবন্টন, মিথোজীবিতা
	Z-09	ঘাস ফড়িং, ঘাসফড়িং এর বহির্গঠন, ঘাস ফড়িং এর অঞ্চলসমূহ, ঘাস ফড়িং-এর মুখোপাঙ্গের বিভিন্ন অংশ
	Z-10	ঘাস ফড়িং-এর পৌষ্টিকতত্ত্ব (পৌষ্টিকনালি, পৌষ্টিকগ্রন্থি), খাদ্যগ্রহণ ও পরিপাক
	Z-11	ঘাসফড়িং এর রক্ত সংবহনতন্ত্র, শ্বসনতন্ত্র, রেচনতন্ত্র



উদ্ভাষ

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



দেশব্যাপী ৬৪ জেলায় ১১১ টি শাখায়

HSC 1st Year কার্যক্রম চলবে।

বিস্তারিত ঠিকানা দেখতে QR কোডটি স্ক্যান করো

www.udvash.com
09666775566