

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Prime ব্যাচ

[অনলাইন/কষ্ট]

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-৩ (বাংলা ভার্সন)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাসঃ ১ বিকাল- ৮:৩০ টা	লাইভ ক্লাসঃ ২ রাত- ৮:৩০ টা	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
১৬ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	C-41 রসায়ন: অধ্যায়-৮	HM-58 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam B-14 MCQ (10x1=10); 10 min.	অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
১৭ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-56 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৭	C-42 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam C-41 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-58 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১৮ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-25 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	C-35 রসায়ন: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-56 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-42 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১৯ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-26 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	B-15 উচ্চদি঵িজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-25 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-35 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২০ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতি)	Z-07 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-63 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-26 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam B-15 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২১ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলিউশন ক্লাস- ০২			
২২ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার) Chapter Wise Exam-15	H.Math 1st Paper Chapter-07 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
২৩ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	C-43 রসায়ন: অধ্যায়-৮	HM-59 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-07 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-63 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২৪ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-64 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-44 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam C-43 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-59 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২৫ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-27 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	C-36 রসায়ন: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam HM-64 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২৬ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-28 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	B-16 উচ্চদি঵িজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-27 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-36 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২৭ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতি)	Z-08 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-65 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-28 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam B-16 MCQ (10x1=10); 10 min.	
২৮ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলিউশন ক্লাস- ০২			
২৯ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার) Chapter Wise Exam-16	Chemistry 1st Paper Chapter-04 [Part-01 Lecture C-37 to 44]; (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
৩০ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-60 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-45 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-08 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-65 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০১ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-66 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-46 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam HM-60 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-45 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০২ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-29 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	C-53 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-66 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-46 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-30 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	B-17 উচ্চদি঵িজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-29 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-53 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতি)	Z-09 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-67 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-30 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam B-17 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	রসায়ন প্রবলেম সলিউশন ক্লাস- ০৩			
০৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার) Chapter Wise Exam-17	Chemistry 1st Paper Chapter-03 [Part-02 Lecture C-31 to 36]; (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
০৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-61 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-47 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-09 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-67 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-68 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-48 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam HM-61 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-47 MCQ (10x1=10); 10 min.	
০৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-31 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	C-54 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-68 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-48 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১০ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-32 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-18 উচ্চদি঵িজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam P-31 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-54 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতি)	Z-10 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-69 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-32 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam B-18 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১২ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গাইডলাইন সেমিনার-০৩			
১৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার) Chapter Wise Exam-18	Physics 1st Paper Chapter-04 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.			
১৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	HM-62 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-49 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-10 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-69 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-70 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-50 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam HM-62 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-49 MCQ (10x1=10); 10 min.	
১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।				

১৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃথাবার)	P-33 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-25 উত্তিদিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-70 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-50 MCQ (10x1=10); 10 min.			
১৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃথাবার)	Z-11 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-71 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-33 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam B-25 MCQ (10x1=10); 10 min.			
১৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলিউশন ক্লাস- ০৩					
২০ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	অনলাইন/অফলাইন পরীক্ষা বন্ধন থাকবে					
২১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বিবিবার)	HM-27 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	C-51 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-11 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-71 MCQ (10x1=10); 10 min.			
২২ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	HM-72 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	C-52 রসায়ন: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam HM-27 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-51 MCQ (10x1=10); 10 min.			
২৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	P-34 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	C-55 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam HM-72 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-52 MCQ (10x1=10); 10 min.			
২৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃথাবার)	P-35 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	B-26 উত্তিদিবিজ্ঞান অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-34 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam C-55 MCQ (10x1=10); 10 min.			
২৫ ডিসেম্বর (বৃথাবার) বড়দিন উপলক্ষ্য অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধন থাকবে।						
২৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলিউশন ক্লাস- ০৩					
Chapter Wise Exam-19	Botany Chapter-03 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.					
২৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	H.Math Chapter-08 (CQ 2x10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10x1=10); Time: 10min.					
পরবর্তী ক্লাস ও একাম রুটিন (পার্ট-০৮) এ প্রকাশ করা হবে...						
বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন 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 অতিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করো
- Daily Live Class** গুলো রাস্টিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী একদিনে ইটি বিষয়ে আলাদা ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে
- Daily Live Exam** গুলো রাস্টিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৮টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (ইটি বিষয়ে পরীক্ষায়) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের **রেকর্ডে ভিত্তি** এবং **পিএভিএফ** দখতে Past Class/Course & Content অপশন ব্যবহার করো
- Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দখতে Course & Content অপশন ব্যবহার করো
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়বিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য Q&A অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কঞ্জা ব্যাচে অতিকৃত সকালই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (**HSC & Admission উদ্রূপ-উন্নয়ন**) এর মধ্যে যুক্ত হতে হবে

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

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র Reference Book: **সারালাল TEXT**

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৮ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	P-25	ডরবেগের সংরক্ষণশীলতা, ডরবেগের সংরক্ষণশীলতার ডেক্টরুপ, সংর্ধা, একমাত্রিক প্রিতিশৃঙ্খল সংধারণ রাশিমালা
	P-26	ডরকেন্স, নিউটনের সূত্রগুলোর প্রয়োজন্য ও প্রয়োগ, ভূমির উপর দাঁড়ানো, হাঁটা, ঘোড়ার গাড়ি টানা, নৌকার গুণ টানা, মহাশূন্য অভিযান তথ্য রাকেটের গতি, নিউটনের গতি সূত্রগুলোর পারম্পরিক সম্পর্ক
	P-27	সুষম বৃত্তাকার গতি, কেন্দ্ৰুয়ী বল, কেন্দ্ৰুবিমুয়ী বল, বক্রপথে যানবাহন ও রাস্তার ব্যাংকিং (সাইকেল, রেলগাড়ি/মোটরগাড়ি)
	P-28	ঘূৰ্ণন জড়তা: জড়তার ভাষ্মক, কেন্দ্ৰুয়ী বল, কেন্দ্ৰুবিমুয়ী বল, বক্রপথে যানবাহন ও রাস্তার ব্যাংকিং (সাইকেল, রেলগাড়ি/মোটরগাড়ি)
	P-29	জড়তার ভাষ্মক সংক্রান্ত CQ & Admission Standard স্ট্যান্ডার্ড সমস্যাবলি, টৰ্ক, টৰ্কের বাস্তুরূপ, টৰ্কের ডেক্টরুপ, টৰ্ক ও কৌণিক ভূরণ
	P-30	কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক ভরবেগ গণনার সমতুল্য উপায়, বৃত্তায় গতিতে ঘূৰ্ণায়মান বস্তুর কৌণিক ভরবেগ, টৰ্ক (t) ও কৌণিক ভরবেগের (L) মধ্যে সম্পর্ক, ঘূৰ্ণন গতির ক্ষেত্রে নিউটনের সূত্রের প্রয়োগ, গাণিতিক সমস্যাবলি
অধ্যায়-৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	P-31	কাজ, ধনাত্মক, ঝণাত্মক ও শূন্য কাজ, ক্ষৰ বল ও পরিবর্তনশীল বল, ক্ষৰ বল দ্বারা কৃতকাজ, পরিবর্তনশীল বল দ্বারা কৃতকাজ এর ধারণা
	P-32	স্প্রিং বল, ঘূৰ্ণনের ক্ষেত্রে কৃতকাজ, ডরকেন্দ্রের সরণ ও সাধাৰণ গাণিতিক সমস্যা
	P-33	ডরকেন্দ্রের সরণ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, পথের উপর কৃতকাজের নির্ভরশীলতা, গতিশক্তি এবং কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ঘূৰ্ণায়মান বস্তুর গতিশক্তি, চলন-ঘূৰ্ণন গতি সম্পর্ক বস্তুর গতিশক্তি
	P-34	সংরক্ষণশীল বল, অসংরক্ষণশীল বল, বিভবশক্তি, অভিক্ষর বিভবশক্তি, স্থিতিশৃঙ্খল বিভবশক্তি ও বলের সম্পর্ক
	P-35	বিভবশক্তি ও গতিশক্তি সংক্রান্ত সমস্যা, কৃতকাজ ও যান্ত্রিক শক্তির পরিবর্তন, যান্ত্রিক শক্তির নিয়তিতা, শক্তির সংরক্ষণশীলতা নীতি

রসায়ন ১ম পত্র Reference Book: **সারালাল TEXT**

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধৰ্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	C-35	রাসায়নিক বন্ধনযুক্ত যৌগে তড়িৎ ঝণাত্মকতার প্রভাব- পোলারায়ন বা আয়নের বিকৃতি, আয়নিক যৌগে সময়োজী বৈশিষ্ট্য, ফাজানের নীতি, লবনে
	C-36	দুর্বল রাসায়নিক বন্ধনসমূহ- ভ্যানডার ওয়ালস বল, H বন্ধন, H বন্ধনের গুরুত্ব, আজৈব যৌগের নামকরণ
	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-শাতেলিয়ারের নীতি ও সাম্যাবস্থা তাপ, চাপ ও ঘনমাত্রার প্রভাব, শিল্প উৎপাদনে লা-শাতেলিয়ারের নীতি প্রয়োগ
	C-44	ডর ক্রিয়ার সূত্র, বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থক (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	অঞ্চ-ক্ষার সাম্যাবস্থা- অঞ্চ-ক্ষার সম্পর্কিত মতবাদ, পানির আয়নিক গুণফল
	C-48	এসিড-ক্ষারের বিয়োজন ক্রবক, বিয়োজন মাত্রা, এসিড ক্ষারের তৌত্রতা
	C-49	pH এবং pH.
	C-50	বাফার দ্রবণ
	C-51	তাপ রসায়ন- ডর ও শক্তির নিয়তা সূত্র, তাপ-রাসায়নিক সংকীরণ, বিক্রিয়া তাপ

	C-52	বন্ধনশক্তি, ল্যাভয়সিয়ে ও হেসের সূত্র, ল্যাভয়সিয়ে ও হেসের সূত্র প্রয়োগে বিক্রিয়া তাপ নির্ণয়
অধ্যায়-৫ কর্মসূচী রসায়ন	C-53	খাদ্য নিরাপত্তা - খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে রসায়ন, সার স্বরূপ বিভিন্ন মৌলের গুরুত্ব, খাদ্য সংরক্ষণে রসায়নের ভূমিকা, খাদ্যবস্তুর শুষ্ককরণ পদ্ধতি,
	C-54	ফুড পিজারভেটিভস- (প্রাকৃতিক ফুড পিজারভেটিভস, কৃতিক ফুড পিজারভেটিভস, অ্যান্ট-মাইক্রোবায়োল এজেন্ট, অ্যান্টি অক্সিডেন্ট, কিলেটিং এজেন্ট), ফুড পিজারভেটিভস- ভিনেগার, খাদ্য কোটাজাতকরণ- (কোটাজাতকরণ এর ধাপ)
	C-55	খাদ্য কোটাজাতকরণ- (ফল কোটাজাতকরণ, সবাজি কোটাজাতকরণ, মাছ কোটাজাতকরণ, মাংস কোটাজাতকরণ)

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৮ বৃত্ত	HM-27	প্রশমালা - 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 চতুর্ভুগে g ও f এর চিহ্ন, বৃত্তের শ্রেণিবিভাগ,
অধ্যায়-৭ সংযুক্ত ও ঘোণিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	HM-56	প্রশমালা - ৭.৭; প্রগমন সংক্রান্ত, ত্রিভুজের অর্ধ-কোণসমূহের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও সূত্রাবলি, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, অন্তর্ব্যাসার্ধ ও পরিব্যাসার্ধের মধ্যে সম্পর্ক: ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, শর্ত সাপেক্ষে ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয়, অন্যান্য
অধ্যায়-৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র	HM-58 HM-59 HM-60 HM-61 HM-62	প্রশমালা - ৮; ফাংশনের মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, One-one Function ও many-one Function, Onto function, প্রতিষ্ঠ ফাংশন প্রশমালা - ৮, বিপরীত ফাংশন ও বিপরীত অবব্য, বিপরীত ফাংশন সংক্রান্ত, ডোমেন-রেঞ্জ নির্ণয় পদ্ধতি সংক্রান্ত আলোচনা প্রশমালা - ৮, অবব্য ও ফাংশনের রূপান্তর, লেখচিত্র স্থানান্তরকরণ, লেখচিত্রের আকারগত পরিবর্তন, লেখচিত্রের প্রতিফলন, লেখচিত্রের প্রতিসমতা প্রশমালা - 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
অধ্যায়-৯ অন্তরীকরণ	HM-63 HM-64 HM-65 HM-66 HM-67 HM-68 HM-69 HM-70 HM-71 HM-72	প্রশমালা - ৯.১; সীমার প্রাথমিক ধারণা, অসংজ্ঞায়িত, অনিন্দ্য, লিমিটের অস্তিত্বশীলতা প্রশমালা - ৯.১; লিমিট, লিমিটের মৌলিক ধর্মাবলি, লিমিটের অস্তিত্বশীলতা এবং সাধারণ লিমিট সংক্রান্ত, $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^n - a^n}{x - a}$ লব ও হরকে অনুবন্ধী দ্বারা গুণ সংক্রান্ত প্রশমালা - ৯.১; অসীম বিন্দুতে লিমিট এবং অসীম লিমিট, কিছু বিশেষ লিমিট; অসীম লিমিট সংক্রান্ত। $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$; $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x}{x}$ প্রশমালা - ৯.১; $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + x)^{\frac{1}{x}}$; $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \frac{1}{x})^x$ সংক্রান্ত, ধারা সংক্রান্ত; ফাংশনের অবিচ্ছিন্নতা, স্যার্কুলের উপপাদ্য প্রশমালা - ৯.২; ফাংশনের অন্তরীকরণ যোগ্যতা, মূল নিয়মে অন্তরীকরণ প্রশমালা - ৯.৩; অবরুদ্ধ ফাংশনের অন্তরজ, ফাংশনের ভাগফলের অন্তরজ প্রশমালা - ৯.৪; সংযোজিত ফাংশনের অন্তরীকরণ, La Hospital's Rule (Admission Special). প্রশমালা - ৯.৪; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের ধারণা, লগারিদমের সাহায্যে অন্তরীকরণ সংক্রান্ত প্রশমালা - ৯.৫; অবরুদ্ধ ফাংশনের অন্তরজ, পরামিতিক সমীকরণের অন্তরীকরণ: ফাংশনের সাপেক্ষে ফাংশনের অন্তরীকরণ, প্রশমালা - ৯.৬; পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ অন্তরীকরণ সংবলিত প্রমাণ (ত্রিকোণমিতি সংক্রান্ত)

উত্তিদবিজ্ঞান Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ কোষ রসায়ন	B-15	আলিগোস্যাকারাইড, 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 ক্রিয়াকোশল, এনজাইমের কার্যপদ্ধতি সম্পর্কিত মতবাদা এনজাইমের প্রকারভেদ, এনজাইমের প্রভাবক, এনজাইমের ব্যবহার
অধ্যায়-৫ শৈবাল ও ছ্বাক	B-25 B-26	শৈবাল (বৈশিষ্ট্য, দৈহিক গঠন, কোষীয় গঠন), শৈবালের জনন (অঙ্গ জনন, অয়ৌন জনন, যৌন জনন) <i>Ulothrix</i> (বাসস্থান, দৈহিক গঠন, জনন), শৈবালের অর্থনৈতিক গুরুত্ব

প্রাণীবিজ্ঞান Reference Book: স্যারালাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-২ প্রাণীর পরিচিতি	Z-07	হাইড্রা, হাইড্রার বাহ্যিকগঠন, হাইড্রার অন্তর্গঠন, হাইড্রার দেহপ্রাচীরের কোষসমূহ, এপিডার্মিস এবং কোষসমূহ, আদর্শ নিডোসাইটের গঠন, নেমাটোসিস্টের প্রকারভেদ, নেমাটোসিস্টের সৃষ্টি নিক্ষেপের কৌশল
	Z-08	গ্যাস্ট্রোডার্মিস এবং কোষসমূহ, মেসোগ্লিয়া, সিলেন্টেরন, হাইড্রার খাদ্য প্রাপ্তি ও পরিপাক প্রক্রিয়া, হাইড্রার চলন, হাইড্রার জনন, হাইড্রার পুনরুৎপত্তি, হাইড্রার শ্রমবস্তন, মিথোজীবিতা
	Z-09	ঘাস ফড়িং, ঘাসফড়িং এর বহিগঠন, ঘাস ফড়িং এবং অঞ্চলসমূহ, ঘাস ফড়িং-এর মুখোপাস্তের বিভিন্ন অংশ
	Z-10	ঘাস ফড়িং-এর পৌষ্টিকতত্ত্ব (পৌষ্টিকনালি, পৌষ্টিকগ্রন্থিহীন), খাদ্যগ্রহণ ও পরিপাক
	Z-11	ঘাসফড়িং এর রক্ত সংবহনতত্ত্ব, শ্বসনতত্ত্ব, রেচনতত্ত্ব