



HSC 1st Year

একাডেমিক প্রোগ্রাম Progressive ব্যাচ

[অনলাইন/কম্পো]

(প্রতিদিন দুটি বিষয়ের ক্লাস)

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-৩

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 টা পর্যন্ত
২৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (সামবার)	B-18 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	C-38 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-59 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	Z-07 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	P-32 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam B-18 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-38 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	রাষ্ট্রীয়ভাবে সাধারণ ছুটি ঘোষণা উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
০১ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-37 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	HM-63 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-32 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০২ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৩			
০৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	H.Math Chapter-07 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
০৪ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-39 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-60 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam P-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-63 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৫ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-08 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	C-40 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-39 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-60 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৬ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	Z-09 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	P-33 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam Z-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-40 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৭ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	P-34 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	HM-64 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-33 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-38 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	HM-65 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-34 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM -64 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান 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.			
১১ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-41 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-61 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam P-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-65 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	P-35 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	C-42 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-61 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৩ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	Z-10 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	P-36 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-35 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C -42 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	Z-11 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-66 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-36 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৫ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-39 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	HM-67 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM -66 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৬ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৪			
১৭ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	Physics Chapter-05 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
Chapter-wise Exam-20				
১৮ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-43 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-62 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam P-39 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM -67 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	P-61 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	C-44 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-62 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২০ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	Z-12 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	P-62 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam P-61 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	Z-13 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	HM-68 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-12 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-62 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২২ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-40 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	HM-69 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-13 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-68 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৪			
২৪ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	গাইডলাইন (সেমিনার-০৩)			
Chapter-wise Exam-21	H.Math Chapter-08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
২৫ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-45 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-27 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam P-40 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-69 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	P-63 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	C-46 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-27 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৭ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	Z-14 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-২	P-64 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam P-63 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C -46 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	B-25 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	HM-70 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam Z-14 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-64 MCQ (10×1=10); 10 min.	

২৯ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহঃবার)	P-41 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	HM-71 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam B-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-70 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-22	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৪ H.Math 1st Paper Chapter-09 [Part-01 Lecture HM-63 to 70]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
৩১ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-23	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.		
০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-47 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-28 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam P-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-71 MCQ (10×1=10); 10 min.
০২ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-19 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-48 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM -28 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	B-26 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	P-65 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam Z-19 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-48 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	P-66 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	HM-72 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam B-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-65 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহঃবার)	P-42 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৬	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৪	Daily Live Exam P-66 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-72 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-24	-----	HM-73 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-42 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-25	Zoology Chapter-02 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min. Physics 1st Paper Chapter-10 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
০৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-49 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-29 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam HM-73 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-20 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-50 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
জাতীয় সংসদ নির্বাচন উপলক্ষে (১০ ফেব্রুয়ারি থেকে ১৪ ফেব্রুয়ারি) পর্যন্ত সকল ক্লাস ও এক্সাম বন্ধ থাকবে।			
১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	C-51 রসায়ন: অধ্যায়-৪	HM-30 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam Z-20 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-50 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-21 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	C-52 রসায়ন: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	B-27 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	P-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam Z-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-52 MCQ (10×1=10); 10 min.
তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাসঃ ১ দুপুর- ১:৩০ টা	লাইভ ক্লাসঃ ২ বিকাল- ৩: ৩০ টা	লাইভ এক্সাম অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত - ১১:৫৫ টা পর্যন্ত অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল - ৫ টা পর্যন্ত
১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	HM-74 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৯	P-43 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam B-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-49 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহঃবার)	HM-75 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়- ৯	P-44 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam P-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM -74 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-26	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৫ Physics 1st Paper Chapter-06 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে ২১ শে ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) সকল ক্লাস ও এক্সাম বন্ধ থাকবে।			
২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	HM-31 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৪	C-53 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-75 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	C-54 রসায়ন: অধ্যায়-৫	Z-22 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-৪	Daily Live Exam C-53 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-31 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	P-50 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	B-28 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam Z-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-54 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	HM-76 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	P-45 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়- ৭	Daily Live Exam B-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহঃবার)	HM-77 উচ্চতর গণিত: অধ্যায় ১০	P-46 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৭	Daily Live Exam P-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-76 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) Chapter-wise Exam-27	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৫ Botany Chapter-05 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) Chapter-wise Exam-28	Chemistry 1st Paper Chapter-04 [Part-02 Lecture C-45 to 52]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
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 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 ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ 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 **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 পারবে
- কয়েক ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (**সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত**) অংশগ্রহণ করতে পারবে

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Progressive ব্যাচ (ক্লাস ও এক্সাম সিলেবাস-০৩)

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	P-32	শ্প্রিং 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
	P-36	ক্ষমতা, কর্মদক্ষতা, গাণিতিক সমস্যাবলি, কুয়া ও চৌবাচ্চা সংক্রান্ত সমস্যা
অধ্যায়-৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	P-37	পড়ন্ত বস্তু, গ্রহের গতি সংক্রান্ত কেপলারের সূত্র, মহাকর্ষ, মহাকর্ষ বলের ভেক্টর রূপ, জড়তা ভর ও মহাকর্ষীয় ভর, অভিকর্ষ ও অভিকর্ষজ ত্বরণ
	P-38	g এর মান নির্ণয়: মহাকর্ষীয় ধ্রুবক ও অভিকর্ষজ ত্বরণের সম্পর্ক, অভিকর্ষজ ত্বরণের পরিবর্তন, পৃথিবীর আকৃতির জন্য g এর পরিবর্তন, পৃথিবীর পৃষ্ঠ হতে উচ্চতায় g এর পরিবর্তন, ভূ-পৃষ্ঠ হতে গভীরে g এর পরিবর্তন, পৃথিবীর ঘূর্ণনের জন্য g এর পরিবর্তন
	P-39	অভিকর্ষ কেন্দ্র বা ভরকেন্দ্র, মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র, মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য বা মহাকর্ষীয় তীব্রতা
	P-40	মহাকর্ষীয় বিভব, মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য ও মহাকর্ষীয় বিভবের মধ্যে সম্পর্ক, মহাকর্ষীয় বিভব শক্তি
	P-41	মুক্তিবেগ, মহাকর্ষ সূত্রের প্রয়োগ, ফাঁপা গোলকের ক্ষেত্রে মহাকর্ষ সূত্রের প্রয়োগ, নিরেট গোলকের ক্ষেত্রে মহাকর্ষ সূত্রের প্রয়োগ
P-42	নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র ও কেপলারের সূত্রের সম্পর্ক, মহাকর্ষ সূত্রের ব্যবহার: উপগ্রহের গতি, উপগ্রহের রাশিমালা, ভূস্থির উপগ্রহ, মেরু বা পোলার উপগ্রহ, মহাকর্ষ সূত্রের ব্যবহার: মহাশূন্যে ওজনহীনতা, মহাকর্ষ সূত্রের ব্যবহার: প্রাকৃতিক সম্পদ অনুসন্ধান ও বস্তু গবেষণা	
অধ্যায়-৭ পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	P-43	আন্তঃআণবিক বল, কঠিন পদার্থের ক্ষেত্রে আন্তঃআণবিক বল, তরল পদার্থের ক্ষেত্রে আন্তঃআণবিক বল, গ্যাসীয় পদার্থের ক্ষেত্রে আন্তঃআণবিক বল, বন্ধন, আন্তঃআণবিক বল ও পদার্থের স্থিতিস্থাপকতা শাখা, পদার্থের আন্তঃআণবিক আকর্ষণ ও বিকর্ষণ বল এবং বিভবশক্তি, বলের গ্রাফ পর্যবেক্ষণ, বিভবশক্তির গ্রাফের পর্যবেক্ষণ, গ্রাফের সারমর্ম, স্থিতিস্থাপকতা সম্পর্কিত রাশিমালা
	P-44	স্থিতিস্থাপকতা অনুসারে বিভিন্ন বস্তু, বিকৃতি, পীড়ন, বিকৃতির প্রকারভেদ, পীড়নের প্রকারভেদ, হকের সূত্র, স্থিতিস্থাপক গুণাঙ্কসমূহ ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা, বিভিন্ন গুণাঙ্কের মধ্যে সম্পর্ক
	P-45	স্থিতিস্থাপক গুণাঙ্কসমূহ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, স্থিতিস্থাপক বিভব শক্তি বা স্থিতিশক্তি, পয়সনের অনুপাত
	P-46	প্রবাহীর প্রবাহ ও বিস্কুদ্ধ প্রবাহ, সান্দ্রতা, ঘর্ষণ ও সান্দ্রতা, সান্দ্রতাক্রমের উপর চাপ ও তাপমাত্রার প্রভাব, সন্ধি গতিবেগ ও রেনল্ডস সংখ্যা
	P-47	স্টোকসের সূত্র, প্রান্তীয় বেগ, পৃষ্ঠটান, তরলের পৃষ্ঠটানের ওপর বিভিন্ন বিষয়ের প্রভাব
অধ্যায়-৮ পর্যাবৃত্ত গতি	P-49	পর্যাবৃত্তি, স্থানিক পর্যাবৃত্তি, কালিক পর্যাবৃত্তি, পর্যাবৃত্ত গতির বৈশিষ্ট্য, স্পন্দন গতি, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতি, আদর্শ শ্প্রিং, শ্প্রিং ধ্রুবক, আদর্শ শ্প্রিং-এ যুক্ত বস্তুর গতি, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির শর্ত, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির অন্তরক সমীকরণ, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতি সংক্রান্ত রাশি
	P-50	সরল ছন্দিত গতির সাথে বৃত্তাকার গতির সম্পর্ক, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির সরণ, সরল ছন্দিত স্পন্দনের অন্তরক সমীকরণের সমাধান, বেগ ও ত্বরণের সম্পর্ক ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
অধ্যায়-১০ আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	P-61	গ্যাস, গ্যাসের চাপ, গ্যাসের আয়তন, গ্যাসের তাপমাত্রা, গ্যাসের পরিমাণ, গ্যাসের সূত্রাবলি, চাপ ও আয়তনের মধ্যে সম্পর্ক, আয়তনের সাথে তাপমাত্রার সম্পর্ক, রেনোর সূত্র বা চাপীয় সূত্র
	P-62	আদর্শ গ্যাস, আদর্শ গ্যাস এর বৈশিষ্ট্য, বাস্তব গ্যাস, গ্যাসের অণুর মৌলিক স্বীকায়সমূহ
	P-63	গ্যাসের আণবিক গতিতত্ত্ব, গ্যাসের গতিতত্ত্বের প্রয়োগ, গ্যাসের অণুর বিভিন্ন প্রকার বেগ, গড় মুক্ত পথ,
	P-64	স্বাধীনতার মাত্রা, এক-পরমাণু বিশিষ্ট গ্যাস, দ্বি-পরমাণু বিশিষ্ট গ্যাস, বহুপরমাণু বিশিষ্ট গ্যাস, সরলরৈখিক বহুপরমাণু বিশিষ্ট গ্যাস, অসরলরৈখিক বহুপরমাণু বিশিষ্ট গ্যাস, শক্তির সমবিভাজন নীতি
	P-65	জলীয়বাষ্প ও বায়ুচাপ, গ্যাস ও বাষ্প, বাষ্পীভবন, ঘনীভবন, সম্পৃক্ত ও অসম্পৃক্ত বাষ্পচাপ, স্থির তাপমাত্রায় জলীয়বাষ্পের চাপ ও আয়তনের মধ্যে সম্পর্ক, জলীয়বাষ্পের রাশিগুলোর মধ্যবর্তী সম্পর্ক, শিশিরাঙ্ক ও আপেক্ষিক আর্দ্রতা, সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-66	আর্দ্রতামাপক যন্ত্র ও আর্দ্রতা নির্ণয়, সিক্ত ও শুষ্ক বায়ু আর্দ্রতামাপক যন্ত্রের বর্ণনা, সিক্ত ও শুষ্ক বায়ু আর্দ্রতামাপক যন্ত্রের কার্যপদ্ধতি, আপেক্ষিক আর্দ্রতা ও শিশিরাঙ্ক সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, আর্দ্রতামিতি সংক্রান্ত কয়েকটি ঘটনা

রসায়ন ১ম পত্র Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ রাসায়নিক পরিবর্তন	C-38	হার ধ্রুবক
	C-39	বিক্রিয়ার ক্রম, বিক্রিয়ার আনবিকত্ব
	C-40	বিক্রিয়ার গতির উপর তাপমাত্রার প্রভাব- (আরহেনিয়াস সমীকরণ) সক্রিয় শক্তি, সংঘর্ষ তত্ত্ব
	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 সাম্যাবস্থায় তাপ, চাপ ও ঘনমাত্রার প্রভাব, শিল্প উৎপাদনে লা-শাতেলিয়ারের 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	অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা- অম্ল-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, ল্যাভয়সিয়ে ও হেসের সূত্র, ল্যাভয়সিয়ে 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-মাইক্রোবায়োল এজেন্ট, অ্যান্টি অক্সিডেন্ট, কিলোটিং এজেন্ট, ফুড প্রিজারভেটিভস- ডিনেগার, খাদ্য কোঁটা জাতকরণ- (কোঁটা জাতকরণ এর ধাপ)

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র Reference Book: ম্যাট্রাল টেক্সট

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ বৃত্ত	HM-27	প্রশ্নমালা - ৪.৯; 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 স্রেণিবিভাগ,

	HM-28	প্রস্নমমালা - ৪.১; বৃত্তের সাপেক্ষে বিন্দুর অবস্থান, ব্যাসের প্রান্ত বিন্দুদ্বয় থেকে বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, বৃত্তের ব্যাসের প্রান্ত বিন্দু নির্ণয়, বৃত্তের কেন্দ্র এবং পরিধির উপরস্থ কোনো বিন্দু দেওয়া থাকলে বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
	HM-29	প্রস্নমমালা - ৪.১; বৃত্ত দ্বারা অক্ষকে ছেদ ও স্পর্শ সংক্রান্ত, অক্ষকে ছেদ বা স্পর্শ কোনোটাই করে না এরূপ বৃত্তের সমীকরণ
	HM-30	প্রস্নমমালা - ৪.১; একটি সরলরেখা/বৃত্ত এবং অপর একটি বৃত্তের ছেদবিন্দুগামী বৃত্তের সমীকরণ, তিনটি নির্দিষ্ট বিন্দুগামী বৃত্তের সমীকরণ, নির্দিষ্ট সরলরেখার উপর কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তের সমীকরণ,
	HM-31	প্রস্নমমালা - ৪.১; পরিবৃত্ত ও অন্তঃবৃত্ত সংক্রান্ত, প্রস্নমমালা - ৪.২; নির্দিষ্ট বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক ও অভিলম্বের সমীকরণ
অধ্যায়-৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র	HM-60	প্রস্নমমালা - ৮; অরয় ও ফাংশনের রূপান্তর, লেখচিত্র স্থানান্তরকরণ, লেখচিত্রের আকারগত পরিবর্তন, লেখচিত্রের প্রতিফলন, লেখচিত্রের প্রতিসমতা
	HM-61	প্রস্নমমালা - 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	প্রস্নমমালা - ৮; ডোমেন রেঞ্জ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সংযোজিত ফাংশন
অধ্যায়-৯ অন্তরীকরণ	HM-63	প্রস্নমমালা - ৯.১; সীমার প্রাথমিক ধারণা, অসংজ্ঞায়িত, অনির্ণেয়, লিমিটের অস্তিত্বশীলতা
	HM-64	প্রস্নমমালা - 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	প্রস্নমমালা - 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	প্রস্নমমালা - 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, স্যাডউইচের উপপাদ্য
	HM-67	প্রস্নমমালা - ৯.২; ফাংশনের অন্তরীকরণ যোগ্যতা, মূল নিয়মে অন্তরীকরণ
	HM-68	প্রস্নমমালা - ৯.২; অন্তরীকরণের সাধারণ সূত্রসমূহ, প্রস্নমমালা - ৯.৩; ফাংশনের গুণফলের অন্তরজ। ফাংশনের ভাগফলের অন্তরজ
	HM-69	প্রস্নমমালা - ৯.৪; সংযোজিত ফাংশনের অন্তরীকরণ, La Hôpital's Rule (Admission Special).
	HM-70	প্রস্নমমালা - ৯.৪; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের ধারণা, লগারিদমের সাহায্যে অন্তরীকরণ সংক্রান্ত
	HM-71	প্রস্নমমালা - ৯.৫; অব্যক্ত ফাংশনের অন্তরজ, পরামিতিক সমীকরণের অন্তরীকরণ; ফাংশনের সাপেক্ষে ফাংশনের অন্তরীকরণ, প্রস্নমমালা
	HM-72	প্রস্নমমালা - ৯.৬; পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ, n - তম অন্তরজ, পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ সংবলিত প্রমাণ (ত্রিকোণমিতি সংক্রান্ত)
	HM-73	প্রস্নমমালা - ৯.৬; পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ সংবলিত প্রমাণ (অবশিষ্ট), প্রস্নমমালা - ৯.৭; ভৌত প্রয়োগ
	HM-74	প্রস্নমমালা - ৯.৭; জ্যামিতিক প্রয়োগ
	HM-75	প্রস্নমমালা - ৯.৮; ক্রমবর্ধমান, ক্রমহ্রাসমান, গুরুমান ও লঘুমান
	HM-76	প্রস্নমমালা - ৯.৮; গুরুমান ও লঘুমানের গাণিতিক সমস্যাবলি
অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ	HM-77	প্রস্নমমালা - ১০.১; যোগজীকরণের প্রাথমিক ধারণা, যোগজীকরণের কিছু ধর্ম, সাধারণ যোগজ নির্ণয়ের সূত্রের ব্যবহার

উদ্ভিদবিজ্ঞান ১ম পত্র Reference Book: স্যাতালাল TEXT

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ কোষ রসায়ন	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 (অপুঞ্জ জনন, অযৌন জনন, যৌন জনন)
	B-26	<i>Ulothrix</i> (বাসস্থান, দৈহিক গঠন, জনন), শৈবালের অর্থনৈতিক গুরুত্ব
	B-27	ছত্রাক (বৈশিষ্ট্য, দৈহিক গঠন, কোষীয় গঠন), ছত্রাকের জনন (অপুঞ্জ জনন, অযৌন জনন, যৌন জনন), ছত্রাকের গুরুত্ব (উপকারী ও অপকারী প্রভাব)
	B-28	<i>Agaricus</i> (বাসস্থান, দৈহিক গঠন), <i>Agaricus</i> ছত্রাকের অর্থনৈতিক গুরুত্ব, ছত্রাকঘটিত রোগ, লাইকেন (বাসস্থান, বৈশিষ্ট্য, গঠন, শ্রেণিবিভাগ), লাইকেনের গুরুত্ব

প্রাণিবিজ্ঞান ২য় পত্র Reference Book: স্যাতালাল TEXT

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, সিলেন্টেরন, 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 পৌষ্টিকতন্ত্র (পৌষ্টিকনালি, পৌষ্টিকগ্রন্থি), খাদ্যগ্রহণ ও পরিপাক
	Z-11	ঘাসফড়িং এর রক্ত সংবহনতন্ত্র, শ্বসনতন্ত্র, রেচনতন্ত্র
	Z-12	ঘাসফড়িং এর সংবেদী অঙ্গ, ঘাস ফড়িং-এর পুঞ্জাঙ্কি, দর্শন কৌশল, প্রজনন প্রক্রিয়া, রূপান্তর, রূপান্তরে হরমোনের ভূমিকা
	Z-13	রুইমাছ বাহ্যিক গঠন, আর্শ, রুই মাছের রক্ত সংবহনতন্ত্র, রক্ত, হৃৎপিণ্ড, রক্তনালি (রুই মাছের ধমনিতন্ত্র)
	Z-14	রুই মাছের শিরাতন্ত্র, শ্বসনতন্ত্র, ফুলকার গঠন, শ্বসন কৌশল, বায়ুথলি, রুই মাছের প্রজনন ও জীবনচক্র
অধ্যায়-৪ মানব শারীরতত্ত্ব: রক্ত ও সঞ্চালন	Z-19	রক্তরক্তের উপাদান, রক্তরস বা প্লাজমা, রক্তকণিকা, লোহিত রক্তকণিকা
	Z-20	শ্বেত রক্তকণিকা, শ্বেত রক্তকণিকার প্রকারভেদ, অণুচক্রিকা
	Z-21	রক্ত জমাট বাঁধা বা রক্ত তঞ্চন পদ্ধতি, লসিকা বা লিম্ফ, লসিকাতন্ত্র, রক্ত বাহিকা, রক্ত বাহিকার প্রকারভেদ
	Z-22	মানব হৃৎপিণ্ড (অবস্থান, আকার আকৃতি, আবরণ, প্রাচীর), কার্ডিয়াক পেশির গঠন, হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠসমূহ, হৃৎপিণ্ডের কপাটিকাসমূহ, হৃৎপিণ্ডের মাধ্যমে রক্ত সংবহন