

HSC 1st Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ

[অনলাইন/কনসোল]

শেষ পার্ট ক্লাস ও এক্সাম রুটিন -৫

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
২৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	Z-27 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৫	HM-74 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam C-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৫	HM-27 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam Z-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-74 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-51 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	HM-28 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam HM-27 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০২ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	Physics Chapter-07 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min			
০৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	Zoology Chapter-04 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min			
০৪ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	HM-75 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৯	P-52 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-28 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৫ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-28 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৫	HM-76 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam HM-75 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-52 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৬ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	B-30 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৬	HM-29 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam Z-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-76 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৭ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	B-31 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	HM-77 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam B-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-29 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-53 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	HM-30 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam B-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-77 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৯ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	Chemistry Chapter-01 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min			
১০ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	H.Math 1st Paper Chapter-09 [Part-02 Lecture HM-71 to 76]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
১১ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৫	P-54 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam P-53 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-30 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-29 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৫	HM-78 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam P-54 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৩ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০৬	HM-31 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam Z-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-78 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	B-32 উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	HM-79 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam HM-31 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৫ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	P-55 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	HM-32 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam B-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-79 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৬ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	Botany Chapter-06 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min			
১৭ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	Physics Chapter-08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min			
১৮ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	-----	P-56 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam P-55 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-32 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	Z-30 প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৬	HM-80 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam P-56 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২০ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	-----	HM-33 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam Z-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-80 MCQ (10×1=10); 10 min.	

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

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

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৮ পর্যাবৃত্ত গতি	P-51	সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির সরণ, বেগ ও ত্বরণ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির লেখচিত্র
	P-52	সরল ছন্দিত স্পন্দনের সাথে সংশ্লিষ্ট বস্তুর শক্তি, স্থিতি-এ সঞ্চিত বিভবশক্তি, সময়ের সাথে শক্তির পরিবর্তন, লেখচিত্র, সরণের সাথে শক্তির পরিবর্তন, লেখচিত্র
	P-53	সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির প্রয়োগ, উল্লম্ব তলে স্পন্দন, সমন্বিত স্থিতিস্থাপক দোলন, সরল দোলকের গতি, সরল দোলকের দোলনকালের সূত্রের খণ্ডায়ন
	P-54	সরল দোলকের ব্যবহার ও গাণিতিক সমস্যা
অধ্যায়-৯ তরঙ্গ	P-55	তরঙ্গ, যান্ত্রিক তরঙ্গ, বিভিন্ন যান্ত্রিক তরঙ্গের উৎপত্তি, অনুপ্রস্থ তরঙ্গ, অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ, তাড়িতচুম্বক তরঙ্গ, তরঙ্গ ও শক্তি, তরঙ্গের বিভিন্ন রাশি ও সমীকরণ, মাধ্যমের পরিবর্তন
	P-56	অগ্রগামী তরঙ্গ, অগ্রগামী তরঙ্গের সমীকরণ, অগ্রগামী তরঙ্গের দশা পার্থক্য ও পথ পার্থক্য

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র Reference Book: **ম্যাট্রালাল TEXT**

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৯ অন্তরীকরণ	HM-74	প্রশ্নমালা - ৯.৭; জ্যামিতিক প্রয়োগ
	HM-75	প্রশ্নমালা - ৯.৮; ক্রমবর্ধমান, ক্রমহ্রাসমান, গুরুমান ও লঘুমান
	HM-76	প্রশ্নমালা - ৯.৮; গুরুমান ও লঘুমানের গাণিতিক সমস্যাবলি
অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ	HM-77	প্রশ্নমালা - ১০.১; যোগজীকরণের প্রাথমিক ধারণা, যোগজীকরণের কিছু ধর্ম, সাধারণ যোগজ নির্ণয়ের সূত্রের ব্যবহার
	HM-78	প্রশ্নমালা - ১০.১; সরলীকরণ করে যোগজীকরণ, প্রশ্নমালা - ১০.২; প্রতিস্থাপন পদ্ধতি, $\int f(x) \cdot f'(x)dx$, $\int f(g(x)) \cdot g'(x)dx$
	HM-79	প্রশ্নমালা - ১০.২; $\int \sin Ax \cos Bx dx$, $\int \sin Ax \sin Bx dx$, $\int \cos Ax \cos Bx dx$, $\int \sin^m x \cos^n x dx$, আকৃতির, $\int \frac{dx}{1 \pm \sin ax}$, $\int \frac{dx}{1 \pm \cos ax}$ আকৃতির, $\int (ax + b)^n dx$, $\int \sin^n x dx$, $\int \cos^n x dx$.
	HM-80	প্রশ্নমালা - ১০.৩; আদর্শ যোগজ, আকৃতির, $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln f(x) + c$ আকৃতি, $\int \frac{f'(x)}{\sqrt{f(x)}} dx = 2\sqrt{f(x)} + c$.
অধ্যায়-৪ বৃত্ত	HM-27	প্রশ্নমালা - 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 স্পর্শক, বৃত্তের স্পর্শক
	HM-28	প্রশ্নমালা - 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	প্রশ্নমালা - ৪.১; বৃত্ত দ্বারা অক্ষকে ছেদ ও স্পর্শ সংক্রান্ত, অক্ষকে ছেদ বা স্পর্শ কোনোটাই করে না এরূপ বৃত্তের সমীকরণ
	HM-30	প্রশ্নমালা - 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	প্রশ্নমালা - ৪.১; পরিবৃত্ত ও অন্তঃবৃত্ত সংক্রান্ত, প্রশ্নমালা - ৪.২; নির্দিষ্ট বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক ও অভিলম্বের সমীকরণ
	HM-32	প্রশ্নমালা - ৪.২; বৃত্তের বহিঃস্থ বিন্দু থেকে অঙ্কিত স্পর্শক সংক্রান্ত সমস্যা, বৃত্তের জ্যা এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় সংক্রান্ত
	HM-33	প্রশ্নমালা - ৪.২; দুইটি বৃত্তের পারস্পরিক অবস্থান, মৌলিক অক্ষ ও সাধারণ জ্যা

উদ্ভিদবিজ্ঞান ১ম Reference Book:

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৬ ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা	B-30	টেরিডোফাইটা: টেরিডোফাইটার বৈশিষ্ট্য, Pteris (টেরিস): টেরিসের দৈহিক গঠন, অভ্যন্তরীণ গঠন, Pteris এর জনন, Pteris এর জনুক্রম, Pteris এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব
অধ্যায়-৭ নগ্নবীজী ও আবৃত্তবীজী উদ্ভিদ	B-31	নগ্নবীজী উদ্ভিদ (পরিচিতি, বৈশিষ্ট্য), Cycas (বৈশিষ্ট্য, গঠন, জনন)
	B-32	আবৃত্তবীজী উদ্ভিদ (পরিচিতি, বৈশিষ্ট্য), নগ্নবীজী ও আবৃত্তবীজী উদ্ভিদের মধ্যে পার্থক্য, আবৃত্তবীজী উদ্ভিদের গোত্র পরিচিতি, স্বভাব, মূল, কাণ্ড, পাতা
	B-33	পুষ্পবিন্যাস, পুষ্পপত্রবিন্যাস, অমরাবিন্যাস, ফল, পুষ্পসংকেত, পুষ্পপ্রতীক

প্রাণিবিজ্ঞান ২য় পত্র Reference Book: **ম্যাট্রালাল TEXT**

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৫ মানব শারীরতত্ত্ব: শ্বসন ও শ্বাসক্রিয়া	Z-27	শ্বসন, শ্বসন এর পর্যায় (বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসন), বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসন এর পার্থক্য, শ্বসনতন্ত্রের অংশ
	Z-28	ফুসফুস, শ্বসনতন্ত্রের কাজ, শ্বাসক্রিয়া: প্রশ্বাস-নিঃশ্বাস কার্যক্রম, গ্যাসীয় আদান প্রদান
	Z-29	নিঃশ্বাস-প্রশ্বাসের নিয়ন্ত্রণ, শ্বসনতন্ত্রের রোগসমূহ, কৃত্রিম শ্বাসপ্রশ্বাস
অধ্যায়-৬ মানব শারীরতত্ত্ব: বর্জ্য ও নিষ্কাশন	Z-30	প্রাণীদের বিভিন্ন প্রকার বর্জ্য পদার্থ, মানুষের রেচনতন্ত্র, বৃক্কের গঠন ও কাজ