

HSC 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ

[অনলাইন/কম্বো]

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-৫ (বাংলা ভার্সন)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাসঃ ১	লাইভ ক্লাসঃ ২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	বিকাল- ৪:৩০ মিনিট	রাত- ৮:৪৫ টা		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
২২ অক্টোবর ২০২৫ (বুধবার)	---	HM-57 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam P-56 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-58 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৩ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৫	HM-23 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	---	Daily Live Exam HM-57 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)	P-57 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	C-59 রসায়ন: অধ্যায়-৪	---	Daily Live Exam HM-23 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫ অক্টোবর ২০২৫ (শনিবার)	P-58 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৯	HM-58 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam P-57 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-59 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ অক্টোবর ২০২৫ (রবিবার) Chapter-wise Exam-34	---	HM-24 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-58 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-58 MCQ (10×1=10); 10 min.	
	Botany Chapter-12 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
২৭ অক্টোবর ২০২৫ (সোমবার)	---	C-60 রসায়ন: অধ্যায়-৪	---	Daily Live Exam HM-24 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) Chapter-wise Exam-35	Physics 2nd Paper Chapter-08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
২৯ অক্টোবর ২০২৫ (বুধবার)	---	HM-59 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	---	Daily Live Exam C-60 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৬	HM-25 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	---	Daily Live Exam HM-59 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩১ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)	P-59 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৯	C-61 রসায়ন: অধ্যায়-৫	---	Daily Live Exam HM-25 MCQ (10×1=10); 10 min.
০১ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	P-60 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-৯	HM-60 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-59 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-61 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০২ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার) Chapter-wise Exam-36	---	HM-26 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-60 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-60 MCQ (10×1=10); 10 min.	
	H.Math 2nd Paper Chapter-08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
০৩ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	---	C-62 রসায়ন: অধ্যায়-৫	---	Daily Live Exam HM-26 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার) Chapter-wise Exam-37	Chemistry 2nd Paper Chapter-04 [Part-02 Lecture C-57 to 60]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.			
০৫ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	---	HM-61 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	---	Daily Live Exam C-62 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	---	HM-27 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	---	Daily Live Exam HM-61 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	P-61 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	P-62 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	---	Daily Live Exam HM-27 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	P-63 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	HM-62 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-61 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-62 MCQ (10×1=10); 10 min.	

০৯ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার) Chapter-wise Exam-38	---	HM-28 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৫	Daily Live Exam P-63 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-62 MCQ (10×1=10); 10 min.
	Physics 2nd Paper Chapter-09 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১০ নভেম্বর ২০২৫ (সামবার)	---	C-63 রসায়ন: অধ্যায়-৫	---
১১ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার) Chapter-wise Exam-39	H.Math 2nd Paper Chapter-05 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১২ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	P-64 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	HM-63 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	---
১৩ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৬		
১৪ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	P-65 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	P-66 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam P-64 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-63 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	P-67 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১১	HM-64 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-65 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-66 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার) Chapter-wise Exam-40	Physics 2nd Paper Chapter-10 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১৭ নভেম্বর ২০২৫ (সামবার)	P-68 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১১	HM-65 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-67 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-64 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৬		
১৯ নভেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	C-64 রসায়ন: অধ্যায়-৫	HM-66 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam P-68 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-65 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার) Chapter-wise Exam-41	Physics 2nd Paper Chapter-11 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২১ নভেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	HM-67 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	HM-68 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam C-64 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-66 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার) Chapter-wise Exam-42	---	উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৬	Daily Live Exam HM-67 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-68 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার) Chapter-wise Exam-43	Chemistry 2nd Paper Chapter-05 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
	H.Math 2nd Paper Chapter-09 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
	গাইডলাইন সেমিনার-০৭		

পেপার ফাইনাল এক্সাম রুটিন				
তারিখ ও বার	বিষয় ও সিলেবাস	পরীক্ষার নাম, ধরণ, পূর্ণমান ও সময়	সেট	পরীক্ষার সময়
২৫ নভেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	Physics 2nd Paper (Full Chapter)	Paper Final Exam Physics. CQ (5×10=50); 2:30 Hrs. & MCQ (25×1=25); 25 min.	Board Standard CQ 1 set & MCQ 1 set	Online From 8:00 AM to 11:55 PM Offline From 9:00 AM to 5:00 PM
২৭ নভেম্বর ২০২৫ (বৃহঃবার)	Chemistry 2nd Paper (Full Chapter)	Paper Final Exam Chemistry. CQ (5×10=50); 2:30 Hrs. & MCQ (25×1=25); 25 min.		
২৯ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	H.Math 2nd Paper (Full Chapter)	Paper Final Exam H.Math. CQ (5×10=50); 2:30 Hrs. & MCQ (25×1=25); 25 min.		
০১ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	Biology 1st Paper Chapter-7,8,9,10,11,12	Paper Final Exam Biology.		
	Biology 2nd Paper Chapter-7,8,9,10,11,12	CQ (5×10=50); 2:30 Hrs. & MCQ (25×1=25); 25 min.		
বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে				
End				

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে **udvash.com** এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে 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 ৮টা 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
- 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 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম Pioneer ব্যাচ (ক্লাস ও এক্সাম সিলেবাস-৪)

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র Reference Book: স্যাটলাইট TEXT		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৮ আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা	P-57	কম্পটন ক্রিয়া, কম্পটন ক্রিয়া গাণিতিক উদাহরণ, হাইজেনবার্গ -এর অনিশ্চয়তা নীতি, গাণিতিক উদাহরণ
অধ্যায়-৯ পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	P-58	পরমাণুর গঠনের ধারণার ক্রমবিকাশ, থমসনের পরমাণু মডেল, রাদারফোর্ডের আলফা- কণা পরীক্ষা, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল: সৌর মডেল, রাদারফোর্ডের মডেলের সীমাবদ্ধতা, বোরের পরমাণু মডেল, বোর মডেল অনুসারে হাইড্রোজেন পরমাণুর ব্যাসার্ধ ও শক্তি, নিউক্লিয়াস নিউক্লিয়াসের গঠন, নিউক্লিয়াস সংক্রান্ত রাশি
	P-59	তেজস্ক্রিয়তা: তেজস্ক্রিয়তার ধারণা, তেজস্ক্রিয় রশ্মির বৈশিষ্ট্য, আলফা, বিটা ও গামা রশ্মির ধর্ম, তেজস্ক্রিয় রূপান্তরের নিয়ম, তেজস্ক্রিয় ক্ষয়, ক্ষয় সূত্র, রূপান্তর সূত্র, সক্রিয়তা
	P-60	অর্ধায়ু ও গড় আয়ু, ভরকণা ও বন্ধন শক্তি, নিউক্লিয় বিক্রিয়া, চেইন বিক্রিয়া, নিউক্লিয়ার ফিউশন, নিউক্লিয়ার ফিশন ও পারমাণবিক চুল্লি
অধ্যায়-১০ সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স	P-61	শক্তি ব্যান্ডের ধারণা, ব্যান্ডতত্ত্বের আলোকে পরিবাহী, অর্ধপরিবাহী, অপরিবাহীর উপর তাপমাত্রা পরিবর্তনের প্রভাব, বিশুদ্ধ ও অশুদ্ধ
	P-62	অর্ধপরিবাহী, p-type ও n-type অর্ধপরিবাহী p-n জংশন (ডায়োড)
	P-63	p-n জংশনে বায়াসিং, সম্মুখ ও বিমুখী বায়াস, আদর্শ ডায়োড মডেল, ধ্রুব বিভব পতন মডেল, ডায়োড সংক্রান্ত সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-64	ডায়োড সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, রেকটিফায়ার হিসেবে ডায়োডের ব্যবহার
	P-65	ট্রানজিস্টরের গঠন, ট্রানজিস্টরের মৌলিক বিন্যাস, p-n-p ট্রানজিস্টরের কার্যপ্রণালী, ট্রানজিস্টরের বৈশিষ্ট্য লেখ
	P-66	বিবর্ধক হিসেবে ট্রানজিস্টরের ব্যবহার, সুইচ হিসেবে ট্রানজিস্টরের ব্যবহার, ট্রানজিস্টরে কিশোর সূত্রের প্রয়োগ
অধ্যায়-১১ জ্যোতির্বিজ্ঞান	P-67	সংখ্যা পদ্ধতি, বিভিন্ন সংখ্যা পদ্ধতির পরিচয়, বিভিন্ন সংখ্যা পদ্ধতির পারস্পরিক রূপান্তর, বাইনারী সংখ্যার যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ, বুলিয়ান অ্যালজেব্রার অপারেশনস, লজিক গেট, লজিক গেটের প্রকারভেদ, সার্বজনীন গেট, বুলিয়ান সমীকরণ হতে লজিক সার্কিট
	P-68	মহাবিশ্ব সৃষ্টির রহস্য; পদার্থবিজ্ঞানের আলোকে মহাবিশ্বের পরিণতি
		মহাবিশ্বের মূল বস্তু ও ঘটনা, মূলনীতি—রেডিওটেলিস্কোপ, অপটিক্যাল টেলিস্কোপ, গামা- ও এক্স-রে, কৃত্রিম উপগ্রহ

রসায়ন ২য় পত্র Reference Book: স্যাটলাইট TEXT		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ তড়িৎ রসায়ন	C-59	রিচার্জেবল (লেড স্টোরেজ ও লিথিয়াম) ব্যাটারি, লেড স্টোরেজ এবং লিথিয়াম ব্যাটারি ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধা, লিথিয়াম ব্যাটারি ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধাসমূহ, ফ্যুয়েল সেল ও এর প্রকারভেদ, ফ্যুয়েল সেলের অ্যানোড, ক্যাথোড ও ফ্যুয়েল: (ফ্যুয়েল সেল ও ব্যাটারির মধ্যে তুলনা)
	C-60	হাইড্রোজেন ফ্যুয়েল সেলের গঠন ও সংঘটিত বিক্রিয়া, PEM ফ্যুয়েল সেল: পরিবেশবান্ধব H ₂ ফ্যুয়েল সেল, হাইড্রোজেন ফ্যুয়েল সেলের সুবিধা, pH মিটারের সাহায্যে কোনো দ্রবণে pH নির্ণয় কৌশল Related Math.
অধ্যায়-৫ অর্থনৈতিক রসায়ন	C-61	বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাস ক্ষেত্র, প্রাকৃতিক গ্যাসের উপাদান ও ব্যবহার, বাংলাদেশের কয়লা ক্ষেত্র, বাংলাদেশের কয়লার মান ও ব্যবহার, জ্বালানী সম্পদের প্রেক্ষিতে বাংলাদেশে শিল্পায়নের সম্ভাবনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য রসায়ন শিল্প পরিচিতি, ইউরিয়া উৎপাদনের মূলনীতি
	C-62	কাচ গ্লাস উৎপাদনের মূলনীতি, সিরামিক উৎপাদনের মূলনীতি, পাল্প-পেপার উৎপাদনের মূলনীতি, সিমেন্ট উৎপাদনের মূলনীতি, চামড়া ট্রেনিং এর মূলনীতি, সিমেন্ট শিল্পের দূষকসমূহ, ইউরিয়া শিল্পের দূষকসমূহ, চামড়া শিল্পের দূষক, টেক্সটাইল ও ডায়িং শিল্পের দূষকসমূহ
	C-63	বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ কৌশলের মূলনীতি, 'ইটিপি'র কার্যপ্রণালীর মূলনীতি, আয়রন, অ্যালুমিনিয়াম, কপার, কাচ, কাগজ বা পেপার ও প্লাস্টিক রিসাইক্লিং প্রণালী, সামাজিক ও পরিবেশ ক্ষেত্রে আয়রন
	C-64	অ্যালুমিনিয়াম, কপার, কাচ, পেপার ও প্লাস্টিকের, রিসাইক্লিং- এর গুরুত্ব, কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সুবিধা-অসুবিধা। ন্যানো পার্টিকেল ও ন্যানো প্রযুক্তির প্রাথমিক ধারণা, পরমাণু, অণু ও ন্যানো পার্টিকেলের তুলনা, পদার্থের স্বাভাবিক অবস্থা ও ন্যানো কণার ভৌত ধর্মের তুলনা, শিল্পে ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহারের সম্ভাবনা

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র Reference Book: স্যারলাল TEXT

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৫ দ্বিপদী বিস্তৃতি	HM-23	প্রশ্নমালা-৫.১; দ্বিপদী বিস্তৃতির প্রাথমিক ধারণা, প্যাসকেলের ত্রিভুজ, দ্বিপদী উপপাদ্য, আরোহ পদ্ধতিতে দ্বিপদী বিস্তৃতি উপপাদ্যের প্রমাণ
	HM-24	প্রশ্নমালা-৫.১; পদসংখ্যা, বিস্তৃতির সহগসমূহের বীজগাণিতিক সমষ্টি, দ্বিপদী বিস্তৃতির সহগের বৈশিষ্ট্য, সাধারণ পদ
	HM-25	প্রশ্নমালা-৫.১; বিস্তৃতিতে চলক বর্জিত পদ, মধ্যপদ, সমদূরবর্তী পদ, পরপর দুইটি পদের অনুপাত সংক্রান্ত, দুইটি পদের সহগ সমান হওয়া সংক্রান্ত
	HM-26	প্রশ্নমালা-৫.২; অসীম ধারায় দ্বিপদী বিস্তৃতির ধারণা, $(a + x)^n$ এর জন্য বিস্তৃতির শর্ত
	HM-27	প্রশ্নমালা-৫.২; দ্বিপদী ধারার অভিসৃতি সংক্রান্ত, সাধারণ পদ নির্ণয়
	HM-28	প্রশ্নমালা-৫.২; সহগ নির্ণয় সংক্রান্ত, বিস্তৃতির সাহায্যে ধারার সমষ্টি নির্ণয়, সাংখ্যমান বৃহত্তম পদ
অধ্যায়-৮ স্থিতিবিদ্যা	HM-57	প্রশ্নমালা-৮.৩; সদৃশ সমান্তরাল বলের ক্ষেত্রে ত্রিভুজ সংক্রান্ত সমস্যা, চাপ ও প্রতিক্রিয়া বল নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-58	প্রশ্নমালা-৮.৩; বলের ভ্রামক, দ্বন্দ্ব
অধ্যায়-৯ সমতলে বস্তু- কণার গতি	HM-59	প্রশ্নমালা-৯.১; সরণ, বেগ, গড় দ্রুতি ও বেগ, গতিশীল বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব, বেগের লব্ধি
	HM-60	প্রশ্নমালা-৯.১; নদী পার হওয়া সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-61	প্রশ্নমালা-৯.২; আপেক্ষিক বেগ নির্ণয়, আপেক্ষিক বেগ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-62	প্রশ্নমালা-৯.৩; সুষম ত্বরণ, সরলরেখায় সমত্বরণে চলমান বস্তুকণার গতিসূত্রসমূহ, লেখচিত্রের সাহায্যে গতি বর্ণনা এবং গতিসূত্রের সমস্যাবলির সমাধান
	HM-63	প্রশ্নমালা-৯.৩; বুলেট সংক্রান্ত, বাঘ-হরিণ এবং বাস-যাত্রী সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-64	প্রশ্নমালা-৯.৩; রেলগাড়ির সংঘর্ষ, t-তম সেকেন্ডে অতিক্রান্ত দূরত্ব। প্রশ্নমালা-৯.৪; মুক্তভাবে পড়ন্ত বস্তু এবং এর সূত্রাবলি
	HM-65	প্রশ্নমালা-৯.৪; নির্দিষ্ট উচ্চতা হতে নিচের দিকে নিষ্ক্ষিপ্ত বস্তু, ভূমি হতে উপরে নিষ্ক্ষিপ্ত বস্তুর সর্বাধিক উচ্চতা এবং উড্ডয়নকাল, নির্দিষ্ট উচ্চতা হতে উপরের দিকে নিষ্ক্ষিপ্ত বস্তু
	HM-66	প্রশ্নমালা-৯.৪; উর্ধ্ব গতিশীল কোন প্ল্যাটফর্ম থেকে নিষ্ক্ষিপ্ত বস্তুর গতি, কুয়ায় পড়ন্ত বস্তু; প্রশ্নমালা-৯.৫; উল্লম্ব তলে প্রক্ষিপ্ত বস্তুকণার গতি (প্রাস), নির্দিষ্ট সময়ে বস্তুকণার অবস্থান ও বেগ নির্ণয়, নির্দিষ্ট উচ্চতায় বস্তুকণার বেগ ও দিক নির্ণয়
	HM-67	প্রশ্নমালা-৯.৫; প্রাসের বিভিন্ন রাশির সমীকরণ (পাল্লা, সর্বোচ্চ উচ্চতা, বিচরণকাল)
	HM-68	প্রশ্নমালা-৯.৫; প্রাসের চলরেখা এর সমীকরণ, নির্দিষ্ট উচ্চতা হতে নিষ্ক্ষিপ্ত প্রাস



ইদ্রাম

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



বিস্তারিত
ঠিকানা