

বিষয়: উচ্চতর গণিত ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৬৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫১

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্য দিবস ২৬ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক। [অনুশীলনী- 1.1- 1.2]

১১ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায় - সরল রেখা [অনুশীলনী- 3.1-3.4]।

১০ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্য দিবস ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

প্রথম পত্র : ৩য় অধ্যায় - সরলরেখা। [অনুশীলনী- 3.5- 3.7]

০৭ পিরিয়ড

৭ম অধ্যায় : সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত [অনুশীলনী- 7.1-7.7]

০৮ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্য দিবস-২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

ক্লাস টেস্ট -১ এবং ক্লাস টেস্ট-২এর সিলেবাসঃ

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায় : বৃত্ত [অনুশীলনী 4.1- 4.2]।

০৭ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৭ম অধ্যায় : বিপরীত ত্রিকোনমিতিম ফাংশন ও ত্রিকোনমিতিক সমীকরণ

[অনুশীলনী – 7.1- 7.2]।

০৮ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১	-২০	}	৪০ ÷ ২ = ২০
ক্লাস টেস্ট-২	- ২০		
ক্লাস উপস্থিতি			০৫
১ম সাময়িক পরীক্ষা(তত্ত্বীয়)-		{	
		সৃজনশীল- ৪০	
		বহুনির্বাচনী- ৩৫	৭৫
			মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

২টি গ্রুপে মোট (৩+৩) = ৬টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতি গ্রুপ থেকে ২টি করে মোট (২+২) = ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৪০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ৩৫ নম্বর

মোট ৩৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।৩৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৫৭ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৪

ক্লাস টেস্ট- ৩ (কার্যদিবস ১৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র : ৮ম অধ্যায় - ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র [অনুশীলনী ৮]

০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় - কনিক [অনুশীলনী 6.1-6.3]

০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট- ৪ (কার্যদিবস ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

প্রথম পত্র : ৯ম অধ্যায় - সাধারণ অন্তরীকরণ [অনুশীলনী 9.1-9.6]

৫ম অধ্যায় - বিন্যাস ও সমাবেশ [অনুশীলনী 5.1-5.2]

২য় অধ্যায় - ভেক্টর [অনুশীলনী- 2.1- 2.3]

০৭ পিরিয়ড

০৮ পিরিয়ড

০৮ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস-২১) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৭

ক্লাস টেস্ট -৩ এবং ক্লাস টেস্ট-৪এর সিলেবাসঃ

প্রথম পত্র : ৯ম অধ্যায় - অন্তরীকরণ [অনুশীলনী- 9.7 - 9.9]

দ্বিতীয় পত্র : ৫ম অধ্যায় - দ্বিপাদী উপপাদ্য [অনুশীলনী- 5.1 - 5.2]

০৮ পিরিয়ড

০৯ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩	- ২০	}	৬০ ÷ ৩ = ২০
ক্লাস টেস্ট-৪	- ২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা-	২০		
ক্লাস উপস্থিতি-			= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-	{ সৃজনশীল -৪০		= ৭৫
	{ বহু নির্বাচনী -৩৫		
			মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

২টি গ্রুপে মোট (৩+৩) = ৬টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতি গ্রুপ থেকে ২টি করে মোট (২+২) = ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৪০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ৩৫ নম্বর

মোট ৩৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।৩৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৪১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৩

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২১

প্রথম পত্র : ১০ম অধ্যায় - যোগজী করণ [অনুশীলনী- 10.1 - 10.7]

০৭ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় - বাস্তব সংখ্যা [অনুশীলনী- 1.1 - 1.2]

০৭ পিরিয়ড

২য় অধ্যায় - যোগাশয়ী প্রোগ্রামিং [অনুশীলনী- 2]

০৭ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (কার্যদিবস-২১) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৭

ক্লাস টেস্ট-৫ এর সম্পূর্ণ সিলেবাস

দ্বিতীয় পত্র : ৩য় অধ্যায় - জটিল সংখ্যা [অনুশীলনী- 3]	০৬ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায় - বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভবনা [অনুশীলনী- 10.1-10.2]	০৫ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায় - স্থিতি বিদ্যা [অনুশীলনী- 8.1-8.4]	০৬ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৫	২০
ক্লাস উপস্থিতি	০৫
প্রাক-নির্বাচনী (তত্ত্বীয়)- { সৃজনশীল- ৪০ বহুনির্বাচনী- ৩৫	৭৫
মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর	
২টি গ্রুপে মোট (৩+৩) = ৬টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতি গ্রুপ থেকে ২টি করে মোট (২+২) = ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৪০
খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ৩৫ নম্বর	
মোট ৩৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	৩৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫	

নির্বাচনী পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ২৯ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

পূর্বের পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস

প্রথম পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় - ত্রিকোনমিতিক অনুপাত [অনুশীলনী- 6.1- 6.3]	০৭ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায় - বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [অনুশীলনী- 4.1 – 4.2]	০৭ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায় - সমতলে বস্তুকনার গতি[অনুশীলনী- 9.1- 9.4]	০৮ পিরিয়ড

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

** নির্বাচনী পরীক্ষা প্রথম পত্র এবং দ্বিতীয় পত্রের সম্পূর্ণ অধ্যায় সমূহে আলাদাভাবে অনুষ্ঠিত হবে।

প্রথম পত্র

১। তত্ত্বীয়-	সৃজনশীল -৪০	৭৫
	বহুনির্বাচনী -৩৫	
২। ক) ব্যবহারিক		২৫
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর	
২টি গ্রুপে মোট (৩+৩) = ৬টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতি গ্রুপ থেকে ২টি করে মোট (২+২) = ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৪০
খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ৩৫ নম্বর	
মোট ৩৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	৩৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫	

**	ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :	
১টি পরীক্ষা-	{ তত্ত্ব- ০৩	১২
	{ যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫	
	{ হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪	
ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-		০৫
মৌখিক পরীক্ষা-		০৫
নোট বুক-		০৩
		মোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

<u>পুস্তকের নাম</u>	<u>লেখকের নাম</u>
উচ্চতর গণিত(১ম পত্র)	১। মোঃ রফিকুল ইসলাম ও কাজী কামরুজ্জামান ও অন্যান্য। রূপস্বতী প্রকাশনী ২। প্রকাশনী অক্ষরপত্র - অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য। ৩। মোঃ নজরুল ইসলাম ও মোঃ কেতাব উদ্দীন
উচ্চতর গণিত (২য় পত্র)	<u>লেখকের নাম</u> ১। মোঃ রফিকুল ইসলাম ও কাজী কামরুজ্জামান ও অন্যান্য। রূপস্বতী প্রকাশনী ২। এম এ জব্বার ও এস ইউ আহমেদ। ৩। অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য।