

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৬৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫১

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস-২৬) নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - ভৌত জগত ও পরিমাপ

০৪ পিরিয়ড

২য় অধ্যায় - ভেক্টর

০৯ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায় - গতিবিদ্যা

০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস-১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

প্রথম পত্র : ১০ম অধ্যায় - আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব।

০৮ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় - জ্যামিতিক আলোক বিজ্ঞান

০৭ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্যদিবস-২০) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায় - নিউটনিয়ান বলবিদ্যা

০৯ পিরিয়ড

এবং ক্লাস টেস্ট-১ ও ২ এর অধ্যায়সমূহের পুনরালোচনা

০৬ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

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

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

মোট ৬টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন 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- ৬৭ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৪

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

প্রথম পত্র : ৫ম অধ্যায় - কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি

০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় - তাপ গতিবিদ্যা

০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস-২৯) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৩

প্রথম পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় - মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ

০৭ পিরিয়ড

৮ম অধ্যায় - পর্যায়বৃত্তিক গতি

০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায় - স্থির তড়িৎ

১০ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস-২১) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৭

প্রথম পত্র : ৭ম অধ্যায় - পদার্থের গাঠনিক ধর্ম

দ্বিতীয় পত্র : ৩য় অধ্যায় - চল তড়িৎ

২য়, ৩য় ও ৪র্থ ক্লাস টেস্ট এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে

০৯ পিরিয়ড

০৮ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩	-২০	}	৬০ ÷ ৩ = ২০
ক্লাস টেস্ট-৪	-২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা-	২০		
ক্লাস উপস্থিতি			০৫
বার্ষিক পরীক্ষা(তত্ত্বীয়)-		}	৯৫
সৃজনশীল-	৪০		
বহুনির্বাচনী-	৩৫		
			মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

মোট ৬টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন 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) নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

প্রথম পত্র : ৯ম অধ্যায় - তরঙ্গ

১০ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৭ম অধ্যায় - ভৌত আলোক বিজ্ঞান

১১ পিরিয়ড

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

দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায় - তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া এবং চুম্বকত্ব

০৯ পিরিয়ড

৮ম অধ্যায় - আধুনিক পদার্থ বিজ্ঞানের সূচনা

০৮ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৫		২০
ক্লাস উপস্থিতি		০৫
প্রাক-নির্বাচনী (তত্ত্বীয়)-	}	৯৫
সৃজনশীল-		
বহুনির্বাচনী-	৩৫	
মোট = ১০০		

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

মোট ৬টি প্রশ্ন থাকবে । যে কোন 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

দ্বিতীয় পত্র	৫ম অধ্যায় - তড়িত চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ ।	০৭ পিরিয়ড
	৯ম অধ্যায় - পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	০৫ পিরিয়ড
	১০ম অধ্যায় - সেমিকন্ডাক্টর এবং ইলেকট্রনিক্স	০৭ পিরিয়ড
	১১তম অধ্যায়- জ্যোতির্বিজ্ঞান	০৪ পিরিয়ড

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

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

প্রথম পত্র

১। তত্ত্বীয়-	{ সৃজনশীল- ৪০ বহুনির্বাচনী- ৩৫	৭৫
২। ব্যবহারিক		২৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৪০ নম্বর

মোট ৬টি প্রশ্ন থাকবে । যে কোন 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 যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫ হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪	১২
--------------	--	----

ব্যাক্থ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন- ০৫

মৌখিক পরীক্ষা- ০৫

নোট বুক- ০৩

মোট = ২৫

দ্বিতীয় পত্র :

প্রথম পত্রের অনুরূপ

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

পুস্তকের নাম

ক। পদার্থ বিজ্ঞান প্রথম পত্র
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

খ। পদার্থ বিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

লেখকের নাম

১। মোঃ আবদুল মতিন, মোঃ গোলাম ফারুক ও অন্যান্য
২। ড. আমির হোসেন খান ও অন্যান্য
৩। ড. শাহজাহান তপন ও অন্যান্য
৪। ড. গোলাম মোহাম্মদ ভূঁইয়া ও অন্যান্য

১। ড. এম আলী আসগর ও অন্যান্য
২। ড. আমির হোসেন খান ও অন্যান্য
৩। ড. শাহজাহান তপন ও অন্যান্য
৪। ড. গোলাম মোহাম্মদ ভূঁইয়া ও অন্যান্য