

উচ্চ মাধ্যমিক প্রথম বর্ষ

শিক্ষাবর্ষ : ২০২১-২০২২

বাংলা (আবশ্যিক) প্রথম পত্র (১০১) ও দ্বিতীয় পত্র (১০২)

পরীক্ষার নাম	বিষয় বস্তু
১ম মাসিক পরীক্ষা	গদ্য:- ১. অপরিচিতা ২. বিলসী ৩. বাথানার নবানুশঙ্গদিশের প্রতি নিবেদন ৪. সাহিত্য খেলা কবিতা: ১. বিদ্যাহী ২. অহায়ে বছর বয়স ৩. তাহারেই মনে পড়ে ৪. আমি কিংবদন্তির কথা বলছি নাটক: সিরাজউদ্দৌলা: ১ম অঙ্ক থেকে ২য় অঙ্কের ২য় দৃশ্য পর্যন্ত উপন্যাস: লালসাল: ১-৬২ পৃষ্ঠা পর্যন্ত
২য় মাসিক পরীক্ষা	গদ্য:- ১. যৌবনের গান ২. জীবন ও বৃক্ষ ৩. রেইনকোট ৪. মান্নি-মিসি কবিতা: ১. নোনার তরী ২. সচেতন ৩. ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ ৪. প্রতিদান নাটক: সিরাজউদ্দৌলা: ২য় অঙ্কের ৩য় দৃশ্য থেকে ৩য় দৃশ্য পর্যন্ত। উপন্যাস: লালসাল: সম্পূর্ণ
অর্থ-বার্ষিক পরীক্ষায় ১ম ও ২য় মাসিক পরীক্ষার সাহিত্য পাঠ ও সহপাঠের অন্তর্ভুক্ত গদ্য, কবিতা, উপন্যাস ও নাটক পাঠ-পরিক্রমায় থাকবে।	
৩য় মাসিক পরীক্ষা	গদ্য:- ১. গরুর কাবুল ২. নেকলস ৩. জীবন ও বৃক্ষ কবিতা: ১. পুর ২. প্রত্যাবর্তনের লজ্জা ৩. স্বতঃ বর্জন নাটক: সিরাজউদ্দৌলা: ৩য় অঙ্কের চতুর্থ দৃশ্য থেকে চতুর্থ অঙ্কের ২য় দৃশ্য পর্যন্ত উপন্যাস: লালসাল (সম্পূর্ণ)
৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	গদ্য:- ১. অধর্মী কবিতা: ২. বিভীষণের প্রতি মেঘনান নাটক: সম্পূর্ণ নাটক (সিরাজউদ্দৌলা) উপন্যাস: সম্পূর্ণ উপন্যাস (লালসাল)
বার্ষিক পরীক্ষায় ৩য় ও ৪র্থ মাসিক পরীক্ষার পাঠক্রমানুসারে ১ম ও ২য় মাসিক পরীক্ষার সমগ্র পাঠের পুনরালোচনা।	
দ্বিতীয় পত্র	৫ম মাসিক পরীক্ষা ১. বাংলা উচ্চারণের নিয়ম ২. বাংলা বাক্যভঙ্গি ৩. বাংলা ভাষার অপভ্রংশ ও শুদ্ধ প্রয়োগ ৪. নিম্নলিপি লিখন ও অভিজ্ঞতা বর্ণনা ৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা: ১. বাংলা বানানের নিয়ম ২. উপসর্গ, প্রত্যয়, সমাস ৩. পারিভাষিক শব্দ ও অনুবাদ ৪. প্রতিবেদন ও ভাষণ রচনা প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা: ১. ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি ২. উপসর্গ, প্রত্যয়, সমাস ৩. পত্র রচনা (আবেদন পত্র, ব্যক্তিগত পত্র, স্মারক লিপি, ব্যবসায়িক পত্র (সংবাদপত্রে প্রকাশের উপযোগী পত্র, হৃদে বার্তা, বৈদ্যুতিন চিঠি) ৪. সারাংশ, সারসংক্ষেপ, সার-সংক্ষেপ, ভাব-সম্প্রসারণ ৫. সংলাপ ও খুলে গল্প রচনা - প্রবন্ধ রচনা বিষয়বস্তু: ক) নৈতিকতা ও মূল্যবোধ খ) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি গ) জাতীয় চেতনা ঘ) শিল্প ও অর্থনীতি ঙ) সাম্প্রতিক বিষয়
৫ম, ৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষার পাঠ-পরিক্রম এবং প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার নির্ধারিত পাঠ্যতালিকাসহ নির্বাচনী পরীক্ষা গ্রহণ করা হবে।	
নির্বাচনী পরীক্ষার বিষয় এবং পুনরালোচনা এই পরীক্ষায় অন্তর্ভুক্ত থাকবে।	

Study Plan According to the NCTB Syllabus English (Compulsory) 1st Paper (107) & 2nd Paper (108)

Year	Name of Exam		Paper	Unit	Topics
1st Year	Monthly Test & Half Yearly Exam	1st Monthly Test	1st (A)	Unit-01 Lesson-01	My brother, I stand before you..., graph, Bar chart
			1st (B)	Unit-01 Lesson-02	Nelson Mandela, Paragraph
		2nd Monthly Test	1st (C)	Unit-02 Lesson-03	The Negro is still not..., Email writing/ Letter
		Half Yearly Exam	1st	Unit-02 Lesson-03 (A-C)	I have a dream..., Rearrange, Story
	Monthly Test & Final Exam	3rd Monthly Test	1st (D)	Unit-4, 10 Lesson-1,4	Children must pass through..., Theme writing
		4th Monthly Test	1st (E)	Unit-6,7 Unit-12, 13 Lesson-1	The famous Greeks Amerigo...
		Final Exam	1st	Lesson 4	Rearrange, Bar chart
			1st	A-E	Story writing, Letter writing, Paragraph writing
2nd Year	Monthly Test & Pre-Test Exam	5th Monthly Test	2nd	F	Use of Preposition, Articles Paragraph, Use of words, Phrase, Report Writing
				G	Completing Sentences, Punctuation, Composition
		6th Monthly Test	2nd	H	Right form of verbs, Transformation of Sentences, Application/Email.com
				I	Direct/indirect speeches, Modifier, Pronoun References
		Pre-Test	2nd	-	Connectors, Syno/Anto, F-I
		Text Exam	1st	-	Whole Syllabus
	Test Exam		2nd	-	Whole Syllabus

“পুস্তক মনের উন্নতির সহায় আর লাইব্রেরী পুস্তকের সমষ্টি ছাড়া কিছু নয়।” – মোতাহার হোসেন চৌধুরী

NCTB কর্তৃক প্রাপ্ত পাঠ্যক্রম অনুযায়ী পুনর্বিন্যাস
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (২৭৫)

বর্ষ	পরীকার নাম		অধ্যায় নং	অধ্যায়ের নাম
প্রথম বর্ষ	মাসিক ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম মাসিক পরীক্ষা	০১	বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত
		২য় মাসিক পরীক্ষা	০৩	সংখ্যা পদ্ধতি-৩.১ (আংশিক)
		অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	০১, ০৩, ০৬	বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, সংখ্যা পদ্ধতি-৩.১ ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (আংশিক)
	মাসিক ও বার্ষিক পরীক্ষা	৩য় মাসিক পরীক্ষা	০৬	ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
		৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	০৩	ডিজিটাল ডিভাইস-৩.২
		বার্ষিক পরীক্ষা	০১, ০৩, ০৬	বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস, ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
দ্বিতীয় বর্ষ	মাসিক ও প্রাক-নির্বাচনী বার্ষিক পরীক্ষা	৫ম মাসিক পরীক্ষা	০২	কমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং
		৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা	০৪	ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML
		প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	০২, ০৩, ০৪	কমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং, সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস, ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML
	নির্বাচনী পরীক্ষা	নির্বাচনী পরীক্ষা	০১-০৬	সকল অধ্যায়

* কর্মকর্তৃক বরাহই মানবের সহজাতবৃত্তি সমৃদ্ধ লাভ করে কোমলতা, মধুরতা, গভীরতা, আর ব্যাপকতা, মানুষ লাভ করে অন্তর্দৃষ্টি।"- অগস্ত্য কোমতে

NCTB কর্তৃক প্রাপ্ত পাঠ্যক্রম অনুযায়ী পুনর্বিন্যাস
পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র (১৭৪) ও ২য় পত্র (১৭৫)

বর্ষ	পরীক্ষার নাম		পত্র	অধ্যায় নং	অধ্যায়ের নাম
প্রথম বর্ষ	মাসিক ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম মাসিক পরীক্ষা	১ম	১	ভৌতজগত ও পরিমাপ
			১ম	২	ভেক্টর
		২য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	৩	গতিবিদ্যা
		অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১, ২, ৩, ৮, ৯, ১০	ভৌতজগত ও পরিমাপ, ভেক্টর, গতিবিদ্যা, পর্যায়বৃত্তিক গতি, তরঙ্গ এবং আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব
	মাসিক ও বার্ষিক পরীক্ষা	৩য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	৫	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা
		৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	১ম	৬	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ
		বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৭	পদার্থের পাঠনিক ধর্ম
			১ম	২, ৪, ৭, ৯	ভেক্টর, নিউটনিয়ান বলবিদ্যা, পদার্থের গাঠনিক ধর্ম, অরঙ্গ।
			২য়	১, ২	তাপগতিবিদ্যা, স্থির তড়িৎ
দ্বিতীয় বর্ষ	মাসিক ও প্রাক-নির্বাচনী বার্ষিক পরীক্ষা	৫ম মাসিক পরীক্ষা	২য়	৩	চল তড়িত
			২য়	৬	জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান
		৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা	২য়	৪	তড়িৎপ্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব
			২য়	৫	তড়িতচৌম্বকীয় আবেশ ও দিক পরিবর্তী প্রবাহ
		প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	৭, ৮, ৯, ১০, ১১	ভৌত আলোকবিজ্ঞান, আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা, পরমাণু মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান, সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স এবং জ্যোতির্বিজ্ঞান।
	নির্বাচনী পরীক্ষা	নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	১-১০	সকল অধ্যায়
			২য়	১-১১	

“দুঃস্বপ্ন সাধনা ও তপস্যা ব্যতীত কখনই কোন মহৎ ব্রত উদযাপন করা যায় না।” -জগদীশ চন্দ্র বসু

NCTB কর্তৃক প্রাপ্ত পাঠ্যক্রম অনুযায়ী পুনর্বিন্যাস
রসায়ন ১ম পত্র (১৭৬) ও ২য় পত্র (১৭৭)

বর্ষ	পরীক্ষার নাম		পত্র	অধ্যায় নং	অধ্যায়ের নাম
প্রথম বর্ষ	মাসিক ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম মাসিক পরীক্ষা	১ম	১	ল্যাবরেটরি নিরাপদ ব্যবহার
		২য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	২	গুণগত রসায়ন
		অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১, ২, ৫	ল্যাবরেটরি নিরাপদ ব্যবহার, গুণগত রসায়ন, কর্মমুখী রসায়ন
	মাসিক ও বার্ষিক পরীক্ষা	৩য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	৩	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন
		৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	১ম	৪	রাসায়নিক পরিবর্তন
		বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৩, ৪	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন, রাসায়নিক পরিবর্তন
			২য়	২	জৈব রসায়ন
দ্বিতীয় বর্ষ	মাসিক ও প্রাক-নির্বাচনী বার্ষিক পরীক্ষা	৫ম মাসিক পরীক্ষা	২য়	৩	পরিমাণগত রসায়ন
		৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা	২য়	১	পরিবেশ রসায়ন
		প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১, ৩, ৪, ৫	পরিবেশ রসায়ন, পরিমাণগত রসায়ন, তড়িৎ রসায়ন, অর্থনৈতিক রসায়ন
	নির্বাচনী পরীক্ষা	নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	১-৫	সকল অধ্যায়
			২য়	১-৫	

“সাহসিকতা পূর্ণ সহিষ্ণুতার দ্বারা অনতিক্রমণীয় দুর্ভাগ্যকে অতিক্রম করা যায়।” – প্রবাদ

NCTB কর্তৃক প্রাপ্ত পাঠ্যক্রম অনুযায়ী পুনর্বিন্যাস
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র (১৭৮) ও ২য় পত্র (১৭৯)

বর্ষ	পরীক্ষার নাম		পত্র	অধ্যায় নং	অধ্যায়ের নাম
প্রথম বর্ষ	মাসিক ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম মাসিক পরীক্ষা	১ম	০১	কোষ ও এর গঠন
		২য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	০২	কোষ বিভাজন
		অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	০১, ০৩, ০৪, ০৫, ০৬	কোষ ও এর গঠন কোষ বিভাজন কোষ রসায়ন অনুজীব শৈবাল ও ছত্রাক ব্রায়োফাইটা ও টেবিডোফাইটা
	মাসিক ও বার্ষিক পরীক্ষা	৩য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	০৩	কোষ রসায়ন
		৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	১ম	০৯	উদ্ভিদ শরীরতত্ত্ব
		বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	০৭, ০৮, ০৯, ১০, ১১, ১২	নগ্নজীবী উদ্ভিদ ও আবৃতজীবী উদ্ভিদ টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র উদ্ভিদ শরীরতত্ত্ব উদ্ভিদ প্রজনন জীব প্রযুক্তি জীবের পরিবেশ বিস্তার ও সংরক্ষণ
দ্বিতীয় বর্ষ	মাসিক ও প্রাক-নির্বাচনী বার্ষিক পরীক্ষা	৫ম মাসিক পরীক্ষা	২য়	০১, ০২	প্রাণীর বিভিন্নতা ও পরিচিতি, প্রাণীর পরিচিতি
		৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা	২য়	০৩	মানবশরীরতত্ত্ব পরিপাক শোষণ
		প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	০১, ০২, ০৩, ০৪, ০৫, ০৬	প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণীবিন্যাস প্রাণীর পরিচিতি মানবশরীরতত্ত্বঃ পরিপাক ও শোষণ মানব শরীরতত্ত্বঃ রক্ত সংবহন মানবশরীরতত্ত্বঃ শ্বসন ও শ্বাসক্রিয়া বর্জ্য ও নিষ্কাশন
	নির্বাচনী পরীক্ষা	নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	০১-১২	সকল অধ্যায় ১ম পত্র
			২য়	০১-১১	সকল অধ্যায় ১ম পত্র

“ যে সাহসের দ্বারা পূর্ণ, সে বিশ্বাসের দ্বারাও পূর্ণ। ” - সিসরো

NCTB কর্তৃক প্রাপ্ত পাঠ্যক্রম অনুযায়ী পুনর্বিন্যাস
উচ্চতর গণিত ১ম পত্র (২৬৫) ও ২য় পত্র (২৬৬)

বর্ষ	পরীক্ষার নাম		পত্র	অধ্যায় নং	অধ্যায়ের নাম
প্রথম বর্ষ	অর্ধ-বার্ষিক	১ম মাসিক পরীক্ষা	১ম	১.১-৬	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক, ভেক্টর, সরলরেখা, বৃত্ত, বিন্যাস ও সমাবেশ, ত্রিকোণমিতিক অনুপাত
		২য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	৭.১-৭.৭	সংযুক্ত কোনের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত
		অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১.১-৭.৭	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক হতে সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত পর্যন্ত
	মাসিক ও বার্ষিক পরীক্ষা	৩য় মাসিক পরীক্ষা	১ম	৮.১-৯.৪	ফাংশন ও অন্তরীকরণ
		৪র্থ মাসিক পরীক্ষা	১ম	১০.১-১০.৫	যোগজীকরণ
		বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১.১-১০.৭	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক হতে যোগজীকরণ পর্যন্ত
			২য়	১.১, ২	বাস্তব সংখ্যা
দ্বিতীয় বর্ষ	প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	৫ম মাসিক পরীক্ষা	২য়	৩, ৪, ৫	জটিল সংখ্যা, বহুপদ বহুপদী সমীকরণ, দ্বিপদী বিস্তৃতি।
		৬ষ্ঠ মাসিক পরীক্ষা	২য়	৮.১-৮.৩	স্থিতিবিদ্যা
		প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	০১-০৭	বাস্তব সংখ্যা হতে ত্রিকোণমিতিক সমাধান পর্যন্ত
	নির্বাচনী পরীক্ষা	নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	১.১-১০	সকল অধ্যায়
			২য়	১.১-১০.৭	

“হে জ্ঞানী ব্যক্তি। বাক্যকে সংযত কর। শুক্তি দৃঢ়ভাবে তার মুখ বন্ধ করে রাখে। এ জন্যই তার ভিতরে মুক্তার উৎপত্তি হয়।” – শেখ সাদী

Course Plan According to the NCTB Syllabus Statistics 1st Paper (129) & 2nd Paper (130)

1st Year

Name of exam		Chapter	Topics
Monthly & Half Yearly	1 st Monthly	Ch-1, Ch-2	Introduction, Variable & Constant
	2 nd Monthly	Ch-3, Ch-4	Collection of Data, Presentation of Data
	Half Yearly	Ch-2,4,5,6	Variable & Constant Presentation of Data Presentation of Data with diagram & charts Central Tendency
Monthly & Half Yearly	3 rd Monthly	Ch-7	Measures of Dispersion
	4 th Monthly	Ch-8	Moments, Skewness & Kurtosis
	1 st Yearly Final	1 st paper: Ch-8,9,10,6 2 nd Paper: Ch-1	Moments, Skewness & Kurtosis Correlation & Regression Time Series Central Tendency Probability

2nd Year

Name of exam		Chapter	Topics
Monthly & Pre-test Exam	1 st Monthly	Ch-1	Probability
	2 nd Monthly	Ch-2, Ch-3	Random Variable & Probability, Functions, Mathematical Expectation
	Pre-test Exam	Ch-1,2,4,5	Probability Mathematical Expectation Binomial Distribution Poisson Distribution
Test Exam	Test Exam	1 st paper	Full Syllabus
		2 nd Paper	Full Syllabus

“যে আল্লাহর সৃষ্ট জীব ও নিজের সন্তান সন্ততির প্রতি স্নেহশীল নহে আল্লাহও তাহার প্রতি স্নেহ প্রদর্শন করেন না।”
- আল হাদীস