

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
বাংলা : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা				
পরীক্ষার নাম	পাঠ		প্রশ্নের ধরণ	নম্বর বন্টন
১ম টিউটোরিয়াল	গদ্য	১। বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন ২। অপরিচিতা	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০ ৫×১ = ০৫ মোট = ২৫
	কবিতা	১। বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ ২। সোনার তরী		
২য় টিউটোরিয়াল	গদ্য	১। সাহিত্য খেলা ২। বিলাসী	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০ ৫×১ = ০৫ মোট = ২৫
	কবিতা	১। ঋতু বর্ণন ২। বিদ্রোহী		
১ম পার্বিক পরীক্ষা	গদ্য	১। অর্ধাসী ২। যৌবনের গান ১ম ও ২য় টিউটোরিয়ালের সম্পূর্ণ সিলেবাস	১১ টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৭টি এবং ৩০টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×৭ = ৭০ ৩০×১ = ৩০ মোট = ১০০
	কবিতা	১। সুচেতনা ২। প্রতিদান ১ম ও ২য় টিউটোরিয়ালের সম্পূর্ণ সিলেবাস		
	উপন্যাস	লালসালু (সম্পূর্ণ)		
২য় পার্বিক পরীক্ষা				
১ম টিউটোরিয়াল	গদ্য	১। জীবন ও বৃক্ষ ২। মাসি-পিসি	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০ ৫×১ = ০৫ মোট = ২৫
	কবিতা	১। তাহারেই পড়ে মনে ২। পদ্মা		
২য় টিউটোরিয়াল	গদ্য	১। গম্ভব্য কাবুল ২। নেকলেস	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০ ৫×১ = ০৫ মোট = ২৫
	কবিতা	১। আঠারো বছর বয়স ২। ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯		
২য় পার্বিক পরীক্ষা	গদ্য	১। কপিলদাস মুরুর শেষ কাজ ২। রেইনকোট ও টিউটোরিয়ালের পঠিত বিষয়সমূহ	১১ টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৭টি এবং ৩০টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×৭ = ৭০ ৩০×১ = ৩০ মোট = ১০০
	কবিতা	১। আমি কিংবদন্তির কথা বলাছি ২। প্রত্যাবর্তনের লজ্জা ও টিউটোরিয়ালের পঠিত বিষয়সমূহ		
	নাটক	সিরাজউদ্দৌলা (সম্পূর্ণ)		

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা			
পরীক্ষার নাম	পাঠ	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর বন্টন
১ম টিউটোরিয়াল	বাংলা উচ্চারণের নিয়ম, বাংলা বানানের নিয়ম, ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি, প্রতিবেদন, ভাষণ।	ব্যাকরণ অংশ থেকে ৩টি প্রশ্ন থাকবে ৩টির উত্তর করবে।	৩×৫ = ১৫ ১০×১ = ১০ মোট = ২৫
২য় টিউটোরিয়াল	উপসর্গ, সমাস, বাক্যতত্ত্ব ও পত্রিকায় প্রকাশের চিঠি।	নির্মিতি থেকে ১টি প্রশ্ন থাকবে ১টির উত্তর করবে।	
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	শব্দের উচ্চারণ, বানান শুদ্ধিকরণ, ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি, প্রকৃতি-প্রত্যয়, অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ, পারিভাষিক শব্দ, অনুবাদ, সারাংশ, সারমর্ম, ভাবসম্প্রসারণ, ই-মেইল, ক্ষুদেবর্তা, পত্র (ব্যক্তিগত ও আবেদন), সংলাপ, ক্ষুদে গল্প, রচনা ও টিউটোরিয়াল পরীক্ষার পঠিত বিষয়।	ব্যাকরণ অংশ থেকে ৬টি প্রশ্নের উত্তর এবং নির্মিতি থেকে ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	৬×৫ = ৩০ ১০×৫ = ৫০ ২০×১ = ২০ মোট = ১০০
নির্বাচনী পরীক্ষা			
নির্বাচনী পরীক্ষা	প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র: বোর্ড প্রদত্ত সম্পূর্ণ সিলেবাস	বোর্ড প্রশ্নের নমুনা অনুযায়ী	১ম পত্র-১০০ ২য় পত্র-১০০

আবশ্যিক বই:

১. সাহিত্য পাঠ (গদ্য ও পদ্য) জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্য পুস্তক বোর্ড।
২. সহপাঠ (উপন্যাস ও নাটক) জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্য পুস্তক বোর্ড।

Eleven – Twelve Class
English : 1st and 2nd Paper
Session: 2025-2026

1st Term Exam			
Exam	English 1st Paper	English 2nd Paper	Mark
CT-01	<u>Unit: 01-02</u> • MCQ: 05 • Open-ended: 10	<u>Grammar:</u> • Verb Correction: 05 • Special use of Words/ Phrases: 05	25
CT-02	<u>Unit: 03-04</u> • Flow-Chart: 10 • Cloze test with clues: 05	<u>Grammar:</u> • Preposition: 05 • Completing Sentence: 05	25
1 st Term Exam	<u>Unit: 01-05</u> • MCQ: 05 • Open-ended: 10 • Flow-Chart: 10 • Cloze test without clues: 05 • Reordering sentences: 10 • Paragraph: 10	<u>Grammar:</u> • Article: 05 • Verb Correction: 05 • Special use of Words/ Phrases: 05 • Preposition: 05 • Completing Sentence: 05 • Narration: 05 • Short Essay: 12 • Formal Letter: 08	100
2nd Term Exam			
CT-01	<u>Unit: 06-07</u> • Cloze test without clues: 10 • Theme Writing: 05	<u>Grammar</u> • Transformation: 05 • Modifier: 05	25
CT-02	<u>Unit: 08-09</u> • Summary: 10 • Informal Letter: 05	<u>Grammar:</u> • Sentence Connectors: 05 • Pronoun Reference: 05	25
2 nd Term Exam	<u>Unit: 01-09</u> • MCQ : 05 • Cloze test with clues: 10 • Graph/Chart: 12 • Summary: 10 • Informal Letter/E-mail: 05 • Theme Writing: 08	<u>Grammar:</u> • Preposition: 05 • Verb Correction: 05 • Narration: 05 • Modifier: 05 • Sentence Connectors: 05 • Transformation: 05 • Pronoun Reference: 05 • Report Writing: 08 • Paragraph: 07	100



Pre-Test Exam			
Exam	English 1st Paper	English 2nd Paper	Marks
CT-01	<u>Unit: 10</u> • Cloze test with clues: 05 • Story Writing: 10	<u>Grammar:</u> • Synonym & Antonym: 05 • Punctuation: 05	25
CT-02	<u>Unit: 11</u> • Cloze test without clues: 10 • Open-ended: 05	<u>Grammar</u> • Completing Sentence: 05 • Transformation: 05	25
Pre-Test Exam	<u>Unit: 10-12</u> • Flow-Chart: 10 • Close test without clues: 10 • Reordering of sentences: 10 • Paragraph: 10 • Graph/ Chart: 10	<u>Grammar:</u> • Preposition: 05 • Transformation: 05 • Completing Sentence: 05 • Synonym & Antonym: 05 • Punctuation: 05 • Modifier: 05 • Paragraph: 10 • Formal Letter: 10	100
Test Exam			
Test Exam	As Prescribed by NCTB	As Prescribed by NCTB	100

Recommended Books:

1 English For Today (EFT): XI-XII



একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
তথ্য ও যোগাযোগ্য প্রযুক্তি (ICT)
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)			
পরীক্ষার নাম	অধ্যায়	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
১ম টিউটোরিয়াল	৩য় অধ্যায়: সংখ্যা পদ্ধতি ৬ষ্ঠ অধ্যায়	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$
২য় টিউটোরিয়াল	৫ম অধ্যায়: কন্ডিশনাল স্টেটমেন্ট পর্যন্ত		$5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
১ম পার্বিক	১ম অধ্যায় ১ম ও ২য় টিউটোরিয়াল পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস।	৮ টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫ টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)			
১ম টিউটোরিয়াল	৫ম অধ্যায়: সম্পূর্ণ	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$
২য় টিউটোরিয়াল	২য় অধ্যায়: ডেটা কমিউনিকেশন ৩য় অধ্যায়: ডিজিটাল ডিভাইস		$5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
২য় পার্বিক	১ম ও ২য় টিউটোরিয়াল পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস।	৮ টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫ টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)			
১ম টিউটোরিয়াল	৪র্থ অধ্যায়	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$
২য় টিউটোরিয়াল	২য় অধ্যায়: নেটওয়ার্কিং		$5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
প্রাক-নির্বাচনী	১ম ও ২য় টিউটোরিয়াল পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস।	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	
নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)			
নির্বাচনী	এনসিটিবি সম্পূর্ণ সিলেবাস।	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	

আবশ্যিক বই:

১। তথ্য ও যোগাযোগ্য প্রযুক্তি: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড



একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
পদার্থবিজ্ঞান : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
পরীক্ষার নাম	পত্র	অধ্যায়	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
টিউটোরিয়াল-১ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-২ : ভেক্টর অধ্যায়-৩ : গতিবিদ্যা	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-২ : স্থির তড়িৎ		
টিউটোরিয়াল-২ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-১০ : আদর্শ গ্যাস		$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-১ : তাপ গতিবিদ্যা		
১ম পার্বিক	১ম	অধ্যায়-১ : ভৌতজগৎ ও পরিমাপ অধ্যায়-২ : ভেক্টর অধ্যায়-৩ : গতিবিদ্যা অধ্যায়-১০ : আদর্শ গ্যাস, গতিতত্ত্ব	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ মোট = ৭৫
	২য়	অধ্যায়-১ : তাপ গতিবিদ্যা অধ্যায়-২ : স্থির তড়িৎ অধ্যায়-৩ : চল তড়িৎ		
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (২য় পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৪ : নিউটনীয় বল বিদ্যা অধ্যায়-৫ : কাজ, শক্তি, ক্ষমতা	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৪ : তড়িৎ চৌম্বক ক্রিয়া ও চৌম্বকত্ব		
টিউটোরিয়াল-২ (২য় পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৬ : মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ		$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৫ : তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ		
২য় পার্বিক	১ম	অধ্যায়-২ : ভেক্টর অধ্যায়-৪ : নিউটনীয় বল বিদ্যা অধ্যায়-৫ : কাজ, শক্তি, ক্ষমতা অধ্যায়-৬ : মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	অধ্যায়-১ : তাপ গতিবিদ্যা অধ্যায়-৩ : চল তড়িৎ অধ্যায়-৪ : তড়িত প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া অধ্যায়-৫ : তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ		
ব্যব:		১ম পত্রের পরীক্ষণসমূহ		



প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-৮ : পর্যায়বৃত্তিক গতি	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৬ : জ্যামিতিক আলোক বিজ্ঞান		
টিউটোরিয়াল-২ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-৯ : তরঙ্গ		
	২য়	অধ্যায়-৭ : ভৌত আলোক বিজ্ঞান		
প্রাক-নির্বাচনী	১ম	অধ্যায়-৭ : পদার্থের গাঠনিক ধর্ম অধ্যায়-৮ : পর্যায়বৃত্তিক গতি অধ্যায়-৯ : তরঙ্গ	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যবঃ = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	অধ্যায়-৬ : জ্যামিতিক আলোক বিজ্ঞান অধ্যায়-৭ : ভৌত আলোক বিজ্ঞান অধ্যায়-৮ : আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান অধ্যায়-৯ : পরমানুর মডেল ও নিউক্লিয় পদার্থ		
	ব্যবঃ	২য় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		
নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
নির্বাচনী	১ম	সম্পূর্ণ সিলেবাস অধ্যায়-১ থেকে ১০ পর্যন্ত	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	
	২য়	সম্পূর্ণ সিলেবাস অধ্যায়-১ থেকে ১০ পর্যন্ত		
	ব্যবঃ	১ম ও ২য় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		

রেফারেন্স বইসমূহ: ০২টি

- ১। উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র : ড. শাহজাহান তপন।
- ২। উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র : ড. আমির হোসেন ও মোহাম্মদ ইসহাক।

ব্যবহারিক বই: ০১টি

- ১। উচ্চমাধ্যমিক পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র : মো. জাহিদুল আলম।

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
রসায়ন : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
পরীক্ষার নাম	পত্র	অধ্যায়	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
টিউটোরিয়াল-১ (১ম পার্বিক)	১ম	১। গুণগত রসায়ন	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
টিউটোরিয়াল-২ (১ম পার্বিক)	২য়	১। পরিবেশ রসায়ন ২। পরিমাণগত রসায়ন (অর্ধেক)		
১ম পার্বিক	১ম ও ২য়	১। গুণগত রসায়ন ২। পরিবেশ রসায়ন ৩। পরিমাণগত রসায়ন	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ মোট = ৭৫
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (২য় পার্বিক)	১ম	১। মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
টিউটোরিয়াল-২ (২য় পার্বিক)	১ম ও ২য়	১। তড়িৎ রসায়ন ২। রাসায়নিক পরিবর্তন (অর্ধেক)		
২য় পার্বিক	১ম ও ২য়	১। তড়িৎ রসায়ন ২। মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন ৩। রাসায়নিক পরিবর্তন	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যবঃ = ২৫ মোট = ১০০
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম ও ২য়	১। কর্মমুখী রসায়ন ২। জৈব রসায়ন (১ম এক চতুর্থাংশ)	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	১। জৈব রসায়ন (১ম এক চতুর্থাংশ) ২। অর্থনৈতিক রসায়ন		
প্রাক-নির্বাচনী	১ম ও ২য়	১। কর্মমুখী রসায়ন ২। জৈব রসায়ন (অর্ধেক) ৩। ল্যাবরেটরি নিরাপদ রসায়ন ৪। অর্থনৈতিক রসায়ন	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যবঃ = ২৫ মোট = ১০০
নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
নির্বাচনী	১ম	১ম পত্রের সম্পূর্ণ সিলেবাস ব্যবহারিক পরীক্ষাসহ	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যবঃ = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	২য় পত্রের সম্পূর্ণ সিলেবাস ব্যবহারিক পরীক্ষাসহ		

সহায়ক বই (তৃতীয়):

- ১। উচ্চমাধ্যমিক রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র : ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী ও অধ্যাপক হারাধন নাগ
- ২। উচ্চমাধ্যমিক রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র : মাহবুব হাসান লিংকন, ড. মো: আব্দুল করিম ও মো: নরুল ইসলাম

ব্যবহারিক বই:

উচ্চমাধ্যমিক ব্যবহারিক রসায়ন : ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী ও অধ্যাপক হারাধন নাগ

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
উচ্চতর গণিত : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
পরীক্ষার নাম	পত্র	অধ্যায়	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
টিউটোরিয়াল-১ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-১	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০
	২য়	অধ্যায়-৩		৫×১ = ০৫
টিউটোরিয়াল-২ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৭	MCQ উত্তর দিতে হবে।	মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-১		
১ম পার্বিক	১ম	অধ্যায়-১, ৭, ৮	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×৫ = ৫০
	২য়	অধ্যায়-১, ৩, ৪		২৫×১ = ২৫
মোট = ৭৫				
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (বর্ষ সমাপনী)	১ম	অধ্যায়-৩	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০
	২য়	অধ্যায়-৫		৫×১ = ০৫
টিউটোরিয়াল-২ (বর্ষ সমাপনী)	১ম	অধ্যায়-৫	MCQ উত্তর দিতে হবে।	মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৭		
একাদশ শ্রেণির বর্ষ সমাপনী	১ম	অধ্যায়-৩, ৫, ৯	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×৫ = ৫০
	২য়	অধ্যায়-৫, ৭, ১০		২৫×১ = ২৫
	ব্যব:	১ম পত্রের পরীক্ষণসমূহ		ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-৪	৩টি সৃজনশীল প্রশ্নের মধ্যে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×২ = ২০
	২য়	অধ্যায়-৮		৫×১ = ০৫
টিউটোরিয়াল-২ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-১০	MCQ উত্তর দিতে হবে।	মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৬		
প্রাক-নির্বাচনী	১ম	অধ্যায়-৪, ৬, ১০	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	১০×৫ = ৫০
	২য়	অধ্যায়-৬, ৮, ৯		২৫×১ = ২৫
	ব্যব:	দ্বিতীয় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।
নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
নির্বাচনী	১ম	সম্পূর্ণ বোর্ড সিলেবাস	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	
	২য়	সম্পূর্ণ বোর্ড সিলেবাস		
	ব্যব:	প্রথম ও দ্বিতীয় পত্রের পরীক্ষণসমূহ সম্পূর্ণ বোর্ড সিলেবাস		

১। মিজানুর রহমান সরকার ও অন্যান্য, রূপসী প্রকাশনী

- ২। অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য, অক্ষরপত্র প্রকাশনী
৩। বিপুল চন্দ্র বিশ্বাস ও অন্যান্য, হাসান বুক হাউজ

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
জীববিজ্ঞান : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
পরীক্ষার নাম	পত্র	অধ্যায়ের নাম	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
টিউটোরিয়াল-১ (১ম পার্বিক)	১ম	প্রথম অধ্যায়	৩টি সৃজনশীল থেকে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	প্রথম অধ্যায়		
টিউটোরিয়াল-২ (১ম পার্বিক)	১ম	দ্বিতীয় অধ্যায়		
	২য়	দ্বিতীয় অধ্যায়		
১ম পার্বিক	১ম	প্রথম থেকে তৃতীয় অধ্যায়	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ মোট = ৭৫
	২য়	প্রথম থেকে তৃতীয় অধ্যায়		
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (২য় পার্বিক)	১ম	চতুর্থ অধ্যায়	৩টি সৃজনশীল থেকে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	চতুর্থ অধ্যায়		
টিউটোরিয়াল-২ (২য় পার্বিক)	১ম	পঞ্চম অধ্যায়		
	২য়	পঞ্চম অধ্যায়		
২য় পার্বিক	১ম	চতুর্থ থেকে সপ্তম অধ্যায়	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	চতুর্থ থেকে সপ্তম অধ্যায়		
	ব্যব:	প্রথম পত্রের পরীক্ষণসমূহ		
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অষ্টম অধ্যায়	৩টি সৃজনশীল থেকে ২টি এবং ৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অষ্টম অধ্যায়		
টিউটোরিয়াল-২ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	নবম অধ্যায়		
	২য়	নবম অধ্যায়		
প্রাক-নির্বাচনী	১ম	অষ্টম থেকে দশম অধ্যায়	৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন হতে ৫টি এবং ২৫টি MCQ উত্তর দিতে হবে। ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে।	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	অষ্টম থেকে দশম অধ্যায়		
	ব্যব:	দ্বিতীয় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		
নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
নির্বাচনী	১ম	প্রথম থেকে দ্বাদশ অধ্যায়	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	
	২য়	প্রথম থেকে দ্বাদশ অধ্যায়		
	ব্যব:	প্রথম ও দ্বিতীয় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		

জীববিজ্ঞান : প্রথম পত্রের ব্যবহারিক (উদ্ভিদ বিদ্যা)

পরীক্ষার নাম	ব্যবহারিক বিষয়	মানবন্টন
২য় পার্বিক পরীক্ষা	১। সরল মাইক্রোস্কোপ, ২। যৌগিক মাইক্রোস্কোপ, ৩। মাইটোসিস বিভাজন ধাপসমূহ, ৪। টকদই থেকে ব্যাক্টেরিয়া পর্যবেক্ষণ, ৫। Ulothrix এর স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ, ৬। Agaricus এর ফুডবডি পর্যবেক্ষণ, ৭। Pteris এর স্পোরোফাইট, ৮। Pteris এর প্রোথ্যালাস, ৯। Pteris এর সোরাস, ১০। Malvaceae গোত্র সনাক্তকরণ, ১১। একবীজ পত্রী মূলের প্রস্থচ্ছেদ, ১২। একবীজ পত্রী কাণ্ডের প্রস্থচ্ছেদ, ১৩। পত্ররন্ধের গঠন, ১৪। সালোক সংশ্লেষনে CO ₂ গ্যাসের অপরিহার্যতা, ১৫। অবাত শ্বসনে CO ₂ নির্গত হওয়ার পরীক্ষা	ব্যবচ্ছেদ কর: ৭×১ = ৭ পরীক্ষা কর: ৭×১ = ৭ সনাক্তকরণ: ৩×১ = ৩ খাতা: ৩×১ = ৩ মৌখিক: ৫×১ = ৫ মোট = ২৫

জীববিজ্ঞান : ২য় পত্রের ব্যবহারিক (প্রাণিবিজ্ঞান)

পরীক্ষার নাম	অধ্যায়ের নাম	মানবন্টন	নম্বর
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	ক. মিউজিয়াম স্পেসিমেন পর্যবেক্ষণ: ২টি ১। স্পঞ্জ, ২। জেলী ফিস, ৩। ফিতাকৃমি, ৪। গোল কৃমি ৫। কেঁচো, ৬। শামুক, ৭। ঝিনুক, ৮। গলদা চিংড়ি ৯। সমুদ্র তারা	২×৩ = ৬	২৫
	খ. স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ: ১টি ১। হাইড্রা, ২। হাইড্রার প্রস্থচ্ছেদ, ৩। পাকস্থলীর প্রস্থচ্ছেদ ৪। ক্ষুদ্রান্তের প্রস্থচ্ছেদ, ৫। যকৃত এর অনুচ্ছেদ	১×৩ = ৩	
	গ. ব্যবচ্ছেদ: ১। ঘাস ফড়িং/ তেলাপোকা এর মুখোপাঙ্গ ২। ঘাস ফড়িং/ তেলাপোকা এর পরিপাকতন্ত্র (লালাগ্রন্থিসহ)	০৮	
	মৌখিক:	০৫	
	নোট বুক:	০৩	

জীববিজ্ঞান : ২য় পত্রের ব্যবহারিক (প্রাণিবিজ্ঞান)

পরীক্ষার নাম	ব্যবহারিক বিষয়	মানবন্টন	নম্বর
নির্বাচনী পরীক্ষা	ক. মিউজিয়াম স্পেসিমেন পর্যবেক্ষণ: ১টি ১। হাঙ্গর, ২। ইলিশ মাছ, ৩। কুনোব্যাঙ, ৪। টিকটিকি ৫। দোয়েল পাখি, ৬। গিনিপিগ	১×৩ = ৩	২৫
	খ. স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ: ১টি ১। অগ্নাশয় এর অনুচ্ছেদ, ২। ফুসফুস এর অনুচ্ছেদ ৩। বৃক্কের অনুচ্ছেদ, ৪। মানুষের রক্ত	১×৩ = ৩	
	গ. মানুষের অস্থি পর্যবেক্ষণ: ১টি ১। অ্যাটলাস, ২। হিউমেরাস, ৩। রেডিয়াস-আলনা ৪। ফিমার, ৫। টিবিয়া-ফিবুলা	১×৩ = ৩	
	ঘ. ব্যবচ্ছেদ: ১। রুই মাছের অ্যাফারেন্ট ও ইফারেন্ট ব্রঙ্কিয়াল পর্যবেক্ষণ ২। রুই মাছে ফুলকা ও বায়ুথলি (পটকা) পর্যবেক্ষণ	০৮	
	মৌখিক:	০৫	
	নোট বুক:	০৩	

সহায়ক বই: জীববিজ্ঞান ১ম পত্র

- ১। ড. মোহাম্মদ আবুল হাসান, হাসান বুক হাউস
- ২। ড. আজিবুর রহমান ও দেবানীষ রায়, অক্ষরপত্র প্রকাশনী
- ৩। কাজী তাজুল ইসলাম ও অন্যান্য, মেট্রো পাবলিকেশন

সহায়ক বই: জীববিজ্ঞান ২য় পত্র

- ১। কাজী আজমল ও কাজী আসমত, কাজী পাবলিশার্স
- ২। ড. মো: আব্দুল আলীম ও অন্যান্য, মুবীন পাবলিকেশন
- ৩। কাজী তাজুল ইসলাম ও অন্যান্য, মেট্রো পাবলিকেশন

সহায়ক বই: ব্যবহারিক (১ম ও ২য় পত্র)

- ১। ব্যবহারিক জীববিজ্ঞান পরিচয়: কাজী আজমল ও কাজী আসমত, কাজী পাবলিশার্স

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি
পরিসংখ্যান : প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
শিক্ষাবর্ষ: ২০২৫-২০২৬

১ম পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
পরীক্ষার নাম	পত্র	অধ্যায়ের নাম	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
টিউটোরিয়াল-১ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-১ : পরিসংখ্যান, চলক ও প্রতীক অধ্যায়-২ : তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরণ ও উপস্থাপন	১। প্রত্যেক অধ্যায় থেকে ১টি করে মোট ৩টি CQ প্রশ্ন থেকে ২টি	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-১ : সম্ভাবনা		
টিউটোরিয়াল-২ (১ম পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৩ : কেন্দ্রীয় প্রবণতা	২। ৫টি MCQ	
	২য়	অধ্যায়-২ : দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস অধ্যায়-৩ : গাণিতিক প্রত্যাশা		
১ম পার্বিক	১ম	অধ্যায়-১ : পরিসংখ্যান, চলক ও প্রতীক অধ্যায়-২ : তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরণ ও উপস্থাপন অধ্যায়-৩ : কেন্দ্রীয় প্রবণতা	১। 'ক' বিভাগ থেকে ৪টি এবং 'খ' বিভাগ থেকে ৪টি করে মোট ৮টি CQ প্রশ্ন থেকে কমপক্ষে ২টি করে ৫টির উত্তর দিতে হবে	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ মোট = ৭৫
	২য়	অধ্যায়-১ : সম্ভাবনা অধ্যায়-২ : দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস অধ্যায়-৩ : গাণিতিক প্রত্যাশা		
২য় পার্বিক পরীক্ষা (একাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (২য় পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৪ : বিস্তার পরিমাপ	১। প্রত্যেক অধ্যায় থেকে ১টি করে মোট ৩টি CQ প্রশ্ন থেকে ২টি	$10 \times 2 = 20$ $5 \times 1 = 05$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৭ : সূচক সংখ্যা অধ্যায়-৯ : জীব পরিসংখ্যান		
টিউটোরিয়াল-২ (২য় পার্বিক)	১ম	অধ্যায়-৭ : কালীন সারি অধ্যায়-৮ : বাংলাদেশের প্রকাশিত পরিসংখ্যান	২। ৫টি MCQ	
	২য়	অধ্যায়-৮ : নমুনায়ন		
২য় পার্বিক	১ম	অধ্যায়-১ : পরিসংখ্যান, চলক ও প্রতীক অধ্যায়-২ : তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরণ ও উপস্থাপন অধ্যায়-৩ : কেন্দ্রীয় প্রবণতা অধ্যায়-৪ : বিস্তার পরিমাপ অধ্যায়-৭ : কালীন সারি অধ্যায়-৮ : বাংলাদেশের প্রকাশিত পরিসংখ্যান	১। 'ক' বিভাগ থেকে ৪টি এবং 'খ' বিভাগ থেকে ৪টি করে মোট ৮টি CQ প্রশ্ন থেকে কমপক্ষে ২টি করে ৫টির উত্তর দিতে হবে	$10 \times 5 = 50$ $25 \times 1 = 25$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	অধ্যায়-১ : সম্ভাবনা অধ্যায়-২ : দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস অধ্যায়-৩ : গাণিতিক প্রত্যাশা অধ্যায়-৭ : সূচক সংখ্যা অধ্যায়-৮ : নমুনায়ন অধ্যায়-৯ : জীব পরিসংখ্যান		
	ব্যব: ১ম ও ২য় পত্রের পরীক্ষণসমূহ			

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)				
টিউটোরিয়াল-১ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-৫ : পরিঘাত, বন্ধিমতা ও সূঁচলতা অধ্যায়-৬ : সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ	১। প্রত্যেক অধ্যায় থেকে ১টি করে মোট ৩টি CQ প্রশ্ন থেকে ২টি ২। ৫টি MCQ	$১০ \times ২ = ২০$ $৫ \times ১ = ০৫$ মোট = ২৫
	২য়	অধ্যায়-৫ : পৈঁসু বিন্যাস		
টিউটোরিয়াল-২ (প্রাক-নির্বাচনী)	১ম	অধ্যায়-৫ : পরিঘাত, বন্ধিমতা ও সূঁচলতা অধ্যায়-৬ : সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ	২। ৫টি MCQ	
	২য়	অধ্যায়-৪ : দ্বিপদী বিন্যাস অধ্যায়-৬ : পরিমিত বিন্যাস		
প্রাক-নির্বাচনী	১ম	অধ্যায়-৫ : পরিঘাত, বন্ধিমতা ও সূঁচলতা অধ্যায়-৬ : সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ	১। 'ক' বিভাগ থেকে ৪টি এবং 'খ' বিভাগ থেকে ৪টি করে মোট ৮টি CQ প্রশ্ন থেকে কমপক্ষে ২টি করে ৫টির উত্তর দিতে হবে ২। ২৫টি MCQ	$১০ \times ৫ = ৫০$ $২৫ \times ১ = ২৫$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	অধ্যায়-৪ : দ্বিপদী বিন্যাস অধ্যায়-৫ : পৈঁসু বিন্যাস অধ্যায়-৬ : পরিমিত বিন্যাস		
		ব্যব:		
	নির্বাচনী পরীক্ষা (দ্বাদশ শ্রেণি)			
নির্বাচনী	১ম	সম্পূর্ণ বোর্ড সিলেবাস	উচ্চ মাধ্যমিক বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।	$১০ \times ৫ = ৫০$ $২৫ \times ১ = ২৫$ ব্যব: = ২৫ মোট = ১০০
	২য়	সম্পূর্ণ বোর্ড সিলেবাস		
	ব্যব:	১ম ও ২য় পত্রের পরীক্ষণসমূহ		

রেফারেন্স বইসমূহ: (২টি)

উচ্চমাধ্যমিক পরিসংখ্যান: ১ম ও ২য় পত্র- ১। মো. আব্দুল আজিজ, ঢাকা সিটি কলেজ
২। মো. আহসানুল কবির (মিঠু)