

সিলেবাস

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়	পৃষ্ঠা
১	বাংলা	২
২	ইংরেজি	৬
৩	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	১০
৪	পদার্থবিজ্ঞান	১৪
৫	রসায়ন	১৮
৬	জীববিজ্ঞান	২৩
৭	উচ্চতর গণিত	২৮
৮	মনোবিজ্ঞান	৩৩

বিষয়: বাংলা (আবশ্যিক) প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস-৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৬৬

ক্রাস টেস্ট-১: কার্যদিবস-২৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

ক) বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন.....	০৪ পিরিয়ড
খ) অপরিচিতা	০৪ পিরিয়ড
গ) বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ	০৫ পিরিয়ড
ঘ) উপন্যাস ৭৫-৮২ পৃষ্ঠা পর্যন্ত.....	০৮ পিরিয়ড
	২১পিরিয়ড

কুইজ-১: কার্যদিবস-২৩, নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

ক) উপন্যাস “লালসালু” (উপন্যাসের শুরু থেকে “মাজারটি তার শক্তির মূল” ৮২ পৃষ্ঠা পর্যন্ত).....	১৩ পিরিয়ড
খ) নাটক : ১ম অঙ্ক	০৭ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা: কার্যদিবস-২৭ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

ক) আহ্বান	০৪ পিরিয়ড
খ) আমার পথ	০৪ পিরিয়ড
গ) প্রতিদান	০২ পিরিয়ড
ঘ) সূচনোক্তনা	০৩ পিরিয়ড
ঙ) তাহারেই পড়ে মনে	০৩ পিরিয়ড
চ) উপন্যাস ৮৩-১০১ পৃষ্ঠা পর্যন্ত	০৪ পিরিয়ড
ছ) নাটক ২য় অঙ্ক	০৪ পিরিয়ড
	২৪পিরিয়ড

** অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাসে ক্রাস টেস্ট-১ ও কুইজ-১ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবন্টন:

ক) ক্রাস টেস্ট-১	-২০	}	৪০÷২=২০
খ) কুইজ-১	-২০		
গ) ক্রাসে উপস্থিতি			০৫
ঘ) অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা- ১০০ রূপান্তরিত হবে			৭৫
			মোট = ১০০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন:

গদ্য: সৃজনশীল প্রশ্নের ৪টি উদ্দীপকের ৩টির উত্তর দিতে হবে।	১০×৩=৩০
কবিতা: সৃজনশীল প্রশ্নের ৩টি উদ্দীপকের ২টির উত্তর দিতে হবে।	১০×২=২০
উপন্যাস/নাটক: সৃজনশীল প্রশ্নের ৩টি উদ্দীপকের ২টির উত্তর দিতে হবে।	১০×২=২০
	মোট = ৭০
বহুনির্বাচনি	= ৩০
	সর্বমোট = ১০০

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস-৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৫

ক্লাস টেস্ট-২: কার্যদিবস-২০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

ক) মানব-কল্যাণ	০৩ পিরিয়ড
খ) মাসি-পিসি	০৩ পিরিয়ড
গ) পদ্মা	০২ পিরিয়ড
ঘ) আঠারো বছর বয়স	০২ পিরিয়ড
ঙ) উপন্যাস ১০২-১১৬ পৃষ্ঠা পর্যন্ত	০৬ পিরিয়ড
	১৬ পিরিয়ড

কুইজ-২: কার্যদিবস-২৯ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৩

ক) বায়ান্নর দিনগুলো	০৩ পিরিয়ড
খ) ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯	০৩ পিরিয়ড
গ) আমি কিংবদন্তির কথা বলছি	০৩ পিরিয়ড
ঘ) রেইনকোট	০৪ পিরিয়ড
	১৩ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা: কার্যদিবস-২৮ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২২

ক) মহাজাগতিক কিউরেটর	০৩ পিরিয়ড
খ) নেকলেস	০২ পিরিয়ড
গ) নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়	০২ পিরিয়ড
ঘ) ছবি	০২ পিরিয়ড
ঙ) উপন্যাস সমাপ্ত	০৭ পিরিয়ড
চ) নাটক সমাপ্ত	০৬ পিরিয়ড
	২২ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা: অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (ক্লাস টেস্ট-১, কুইজ-১ সহ)

ক্লাস টেস্ট-২ ও কুইজ-২ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবন্টন: অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার অনুরূপ

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস-৫০ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৩৯

কুইজ-৩: কার্যদিবস-১৯ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১২

ক) বাংলা উচ্চারণের নিয়ম	০৩ পিরিয়ড
খ) বাংলা বানানের নিয়ম	০৩ পিরিয়ড
গ) বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি	০৩ পিরিয়ড
(বিশেষ্য, বিশেষণ, সর্বনাম)	
ঘ) দিনলিপি	০১ পিরিয়ড
ঙ) ভাষণ	০২ পিরিয়ড
	১২ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা: কার্যদিবস-৩১ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৭

ক) ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি	০৫ পিরিয়ড
খ) বাংলা শব্দগঠন (উপসর্গ, প্রত্যয়)	০৫ পিরিয়ড
গ) বাক্যতত্ত্ব	০৫ পিরিয়ড
ঘ) বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ	০২ পিরিয়ড
ঙ) পারিভাষিক শব্দ, বঙ্গানুবাদ	০২ পিরিয়ড
চ) বৈদ্যুতিন চিঠি, পত্রলিখন	০৩ পিরিয়ড
ছ) সারাংশ, ভাবসম্প্রসারণ	০২ পিরিয়ড
জ) সংলাপ, ক্ষুদে গল্প	০২ পিরিয়ড
ঝ) প্রবন্ধ রচনা	০১ পিরিয়ড
	২৭ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার সিলেবাসে কুইজ-৩ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবন্টন:

ক) কুইজ-৩	২০
খ) ক্লাসে উপস্থিতি	০৫
গ) প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা-১০০ রূপান্তরিত হবে	৭৫

মোট = ১০০

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন:

ব্যাকরণ- ৩০

১। বাংলা উচ্চারণের নিয়ম	০৫
২। বাংলা বানানের নিয়ম	০৫
৩। ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি	০৫
৪। শব্দ গঠন (উপসর্গ, প্রত্যয়)	০৫
৫। বাক্যতত্ত্ব	০৫
৬। বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ	০৫

মোট- ৩০

নির্মিত- ৭০

৭। পারিভাষিক শব্দ অথবা বঙ্গানুবাদ	১০
৮। দিনলিপি অথবা ভাষণ	১০
৯। বৈদ্যুতিন চিঠি অথবা পত্রলিখন	১০
১০। সারাংশ অথবা ভাব-সম্প্রসারণ	১০
১১। সংলাপ অথবা খুদে গল্প	১০
১২। প্রবন্ধ রচনা	২০

মোট- ৭০

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস-৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫

ক) বাংলা শব্দ গঠন (সমাস)	০৫ পিরিয়ড
খ) পারিভাষিক শব্দ	০২ পিরিয়ড
গ) অভিজ্ঞতা বর্ণনা, প্রতিবেদন রচনা	০৫ পিরিয়ড
ঘ) খুঁদে বার্তা, আবেদনপত্র	০৫ পিরিয়ড
ঙ) সারমর্ম	০১ পিরিয়ড
চ) প্রবন্ধ রচনা	০২ পিরিয়ড
প্রথম পত্রের পাঠ পুনরালোচনা	০৫ পিরিয়ড
	২৫ পিরিয়ড

মানবন্টন: বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন:

১ম ও ২য় পত্রের পরীক্ষা সম্পূর্ণ সিলেবাসের ওপর আলাদাভাবে (বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন অনুযায়ী) অনুষ্ঠিত হবে।

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা: বাংলা প্রথম পত্র

১। সাহিত্য পাঠ (গদ্য ও পদ্য)	অধ্যাপক ড. মাহবুবুল হক সম্পাদিত
২। সহপাঠ (উপন্যাস ও নাটক)	অধ্যাপক ড. মাহবুবুল হক সম্পাদিত

সহায়ক গ্রন্থের তালিকা: বাংলা দ্বিতীয় পত্র

১। প্রমিত বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	ড. হায়াৎ মামুদ ড. মোহাম্মদ আমিন
২। বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি (বিরচন)	ড. অনিরুদ্ধ কাহালি
৩। উচ্চতর বাংলা ব্যাকরণ ও রচনা শৈলী	ড. গিয়াস শামীম ড. নাজমুল হক
৪। বাংলা ভাষা শিক্ষণ ও নির্মিতি	ড. বিশ্বজিৎ ঘোষ

ENGLISH 1st PAPER & 2nd PAPER

1ST TERMINAL EXAM
Total Working Days: 75
Allocated Periods: 69

1st Class Test (Working Days 25) Allocated Periods 23

English for Today	
Unit One : People or Institutions Making History	11
Unit Two : Greatest Scientific Achievements	
Unit Three : Dreams	
Grammar : Synonym/Antonym	04
Fill in the Blanks with/ without Clues	04
Writing Part : Paragraph	04

Quiz-1 (Working Days 23) Allocated Periods 21

English for Today	
Unit Four : Human Relationship	16
Unit Five : Art and Music	
Unit Six : Adolescence	
Flow Chart	
Grammar: Completing Sentences with phrases / clauses	04
Revision of Class Test-1	
Writing Part: E-mail	01

1st Terminal Exam (Working Days 27) Allocated Periods 25

English for Today	
Unit Seven : Traffic Education	16
Unit Eight : Human Rights	
Unit Nine : Diaspora	
Rearrangement	02
Grammar : Modifiers	04
Writing Part: Graph Writing, Theme Writing, Story Writing	03

***** Revision of 1st Class Test and Quiz-1 Syllabus**

Marks Distribution of Written Test

Comprehension based Question :	25 Marks
Vocabulary :	15 Marks
Rearrangement :	10 Marks
Grammar :	10 Marks
Guided Writing :	40 Marks
(Completing Story-7, Theme-8, Informal Letter/Email-5, Graph/chart-10, Paragraph-10)	
Total = 100 Marks	

Assessment of First Term Exam

1 st Class Test 20	} 40 ÷ 2 =	20 Marks
Quiz-1 20		
Class Attendance		5 Marks
Written Exam (100 Marks) converts into		75 Marks
Total= 100 Marks		

ANNUAL EXAM

Total Working Days: 71

Allocated Periods: 53

2nd Class Test (Working Days 20) Allocated Periods 14

English for Today	
Unit Ten : Peace and Conflict	11
Unit Eleven : Tours and Travels	
Summary Writing	
Grammar : Sentence Connectors	02
Writing Part : Completing Story	01

Quiz-2Test (Working Days 23) Allocated Periods 17

English for Today	
Unit Twelve : Environment and Nature	13
Unit Thirteen : Food Adulteration	
Grammar : Changing Sentences	03
Writing Part : Theme Writing	01
Revision of Class Test-2	

Annual Exam (Working Days 28) Allocated Periods 22

English for Today	
Unit Fourteen : Myths and Literature	14
Unit Fifteen : Path to Higher Education	
Grammar : Right Form of Verbs;	04
Synonyms & Antonyms; Articles, Prepositions	
Writing Part: Paragraph, Graph/Chart writing, Informal E-mail/Letter	04

*** Revision of 1st & 2nd Class Test and Quiz-1 & Quiz-2 Syllabus

Marks Distribution of Annual Exam

Comprehension based Question	25 Marks
Vocabulary	15 Marks
Rearrangement	10 Marks
Grammar	10 Marks
Guided Writing	40 Marks
Total = 100 Marks	

Assessment of Annual Exam

2 nd Class Test 20	} 40 ÷ 2 =	20 Marks
Quiz-2 20		
Class Attendance		5 Marks
Written Exam (100 Marks) converts into		75 Marks
Total= 100 Marks		

PRE-TEST

Total Working Days: 50

Allocated Periods 45

Quiz-3 (Working Days 19) Allocated Periods 17

Grammar : Pronoun Reference, Narration, Use of some special words/phrases, Punctuation Marks	14
Writing Part : Report Writing	03

Marks Distribution

1. Grammar based Questions :	15 marks
2. Writing Part :	05 marks

Pre- Test (Working Days 31) Allocated Periods 28

Grammar : Revision of all Grammatical Items	20
Writing Part : Paragraph, Report, Formal E-mail/Letter, Composition	08

Marks Distribution of Pre- Test

Part A : Grammar	60 Marks
Part B : Composition	40 Marks
(Paragraph-10, Report-08, Application-08, Composition-14)	
Total = 100 Marks	

Assessment of Pre-Test

Quiz-3	20 Marks
Class Attendance	5 Marks
Pre-Test (100 Marks) converts into	75 Marks
Total= 100 Marks	

Test

Total Working Days: 32

Allocated Periods: 26

Test Exam (Working Days 32) Allocated Periods 26

Revision of English 1st & 2nd Paper (Full Syllabus)

26

Marks Distribution:

1. English 1 st Paper (Board Standard)	100 Marks
2. English 2 nd Paper (Board Standard)	100 Marks
Total = 200 Marks	

Books Recommended:

1st Paper

1. Text Book—English for Today by NCTB

2nd Paper

- * The books approved by NCTB are to be taught
- * Besides, the books following the syllabus & communicative pattern directed by NCTB may also be taught.

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫১টি

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত

০৯ পিরিয়ড

তৃতীয় অধ্যায়: (প্রথম অংশ) সংখ্যা পদ্ধতি

০৯ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

তৃতীয় অধ্যায়: (দ্বিতীয় অংশ)- ডিজিটাল ডিভাইসের পূর্ব পর্যন্ত

ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও কুইজ-১ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

১ম অধ্যায় (সম্পূর্ণ)

৩য় অধ্যায় (সম্পূর্ণ)

১৮ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -২০ } ৪০÷২ = ২০

কুইজ-১ -২০ }

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল - ৫০ } = ৭৫

{ বহুনির্বাচনি - ২৫ }

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৩টি

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৭	০৭ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং	
কুইজ-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২	১২ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML	
ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস ও কুইজ-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।	
বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪	১৪ পিরিয়ড
প্রথম সাময়িক পরীক্ষার পাঠ পুনরালোচনা এবং	
ক্লাস টেস্ট-২ এবং কুইজ-২ এর পুনরালোচনা	

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২ -২০	}	৬০÷৩ = ২০
কুইজ-২ -২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা -২০		
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) {সৃজনশীল - ৫০		= ৭৫
{বহুনির্বাচনি - ২৫		
		মোট = ১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

১। পরীক্ষণ (০১টি)	১০×১=১০
২। নোট বই	০৫
৩। মৌখিক	০৫
	মোট = ২০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৭টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭টি

কুইজ-৩ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৯	০৯ পিরিয়ড	
৫ম অধ্যায়: প্রোগ্রাম ডিজাইন ও সি প্রোগ্রামিং		
৬ষ্ঠ অধ্যায়: কুয়েরি এর আগ পর্যন্ত		
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮	১৮ পিরিয়ড	
পঞ্চম অধ্যায়: প্রোগ্রাম ডিজাইন ও সি প্রোগ্রামিং		
ষষ্ঠ অধ্যায়: সম্পূর্ণ		
	প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন	
ক্লাস টেস্ট-৩	= ২০	
ক্লাস উপস্থিতি	= ০৫	
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০	}	= ৭৫
বহুনির্বাচনি - ২৫		
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

(মোট কার্যদিবস- ৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৮ যদি হয়		
৫ম অধ্যায় সম্পূর্ণ	১০ পিরিয়ড	
নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-১৮) নির্ধারিত পিরিয়ড- ৯	০৮ পিরিয়ড	
১ম অধ্যায় থেকে ৪র্থ অধ্যায় পর্যন্ত পুনরালোচনা।		
** নির্বাচনি পরীক্ষা সম্পূর্ণ সিলেবাসের ওপর অনুষ্ঠিত হবে।		
	নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন	
১। ব্যবহারিক	= ২৫	
২। নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) {সৃজনশীল - ৫০	}	= ৭৫
{বহুনির্বাচনি - ২৫		
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

**** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন**

১টি পরীক্ষা- {	তত্ত্ব- ০৩	
	যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫	
	হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪	= ১২
ব্যাক্সাসহ ফলাফল উপস্থাপন-		= ০৫
মৌখিক পরীক্ষা-		= ০৫
নোট বুক-		= ০৩
		মোট = ২৫

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

ক্র: নং	পুস্তকের নাম	লেখক
১	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (NCTB কর্তৃক বোর্ড বই)	মো: তাহমিদ উল ইসলাম রাফি ও অন্যান্য
সহায়ক পুস্তকের নাম		
২	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	রেজাউল করিম ও অন্যান্য
৩	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	প্রকৌশলী মুজিবুর রহমান

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৮টি

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২১

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ভৌতজগত ও পরিমাপ	০২ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- ভেক্টর	১১ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়- নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	০৮ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র: ১০ম অধ্যায়- আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৭ম অধ্যায়- ভৌত আলোক বিজ্ঞান	০৮ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২১

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায়- গতিবিদ্যা	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- তাপগতিবিদ্যা	০৯ পিরিয়ড
এবং ক্লাস টেস্ট-১ ও কুইজ-১ এর অধ্যায়সমূহের পুনর্যালোচনা	০৪ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১	-২০	}	৪০÷২ = ২০
কুইজ-১	-২০		
ক্লাস উপস্থিতি			= ০৫
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) {	সৃজনশীল - ৫০	}	= ৭৫
	বহুনির্বাচনি - ২৫		
			মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৮

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস- ২০) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৯

প্রথম পত্র: ৫ম অধ্যায়- কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি	০৫ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায়- মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- স্থির তড়িৎ	০৮ পিরিয়ড

কুইজ-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র: ৮ম অধ্যায়- পর্যায়বৃত্তিক গতি	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায়- চল তড়িৎ	০৮ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

প্রথম পত্র: ৭ম অধ্যায়- পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	১০ পিরিয়ড
এবং অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা, ক্লাস টেস্ট-২ ও কুইজ-২ এর	
অধ্যায়সমূহ পুনরালোচনা	০৫ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২	-২০	}	৬০÷৩ = ২০
কুইজ-২	-২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা	-২০		
ক্লাস উপস্থিতি			= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)	{ সৃজনশীল - ৫০ বহুনির্বাচনি - ২৫ }		= ৭৫
			মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন:

১টি পরীক্ষা- তড়- ০৩	
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৪	
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৩	মোট = ১০
ব্যাকথ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-	= ০৩
মৌখিক পরীক্ষা-	= ০৪
নোট বুক-	= ০৩
	মোট = ২০

বিজ্ঞান-১৫

সিলেবাস

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৩

কুইজ-৩ (কার্যদিবস- ১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র: ৯ম অধ্যায়- তরঙ্গ	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া এবং চুম্বকত্ব	১০ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৫

দ্বিতীয় পত্র: ৫ম অধ্যায়- তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ	০৭ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায়- জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান	০৮ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায়- আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা	১০ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি	= ০৫
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০	}
বহুনির্বাচনি - ২৫	
	মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
	তত্ত্বীয় মোট ৭৫

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৪

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস- ৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

দ্বিতীয় পত্র: ৯ম অধ্যায়- পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	০৭ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায়- সেমিকন্ডাক্টর এবং ইলেকট্রনিক্স	০৯ পিরিয়ড
১১তম অধ্যায়- জ্যোতির্বিজ্ঞান	০৪ পিরিয়ড
১ম ও ২য় পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

বিজ্ঞান-১৬

সিলেবাস

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

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

প্রথম পত্র:

নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল - ৫০ }	= ৭৫
{ বহুনির্বাচনি - ২৫ }	
ব্যবহারিক পরীক্ষা	= ২৫
মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫	

**** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন**

১টি পরীক্ষা- তত্ত্ব- ০৩	
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫	
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪	মোট = ১২
ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-	= ০৫
মৌখিক পরীক্ষা-	= ০৫
নোট বুক-	= ০৩
মোট = ২৫	

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

দ্বিতীয় পত্র:

প্রথম পত্রের অনুরূপ

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

পুস্তকের নাম	লেখকের নাম
ক) পদার্থবিজ্ঞান প্রথম পত্র একাদশ দ্বাদশ শ্রেণি	১। ড. আমির হোসেন খান ও অন্যান্য ২। ড. শাহজাহান তপন ও অন্যান্য ৩। মো: আবদুল মতিন ও অন্যান্য ৪। প্রফেসর এটিএম শামসুর রহমান সেলু ও অন্যান্য ৫। মা: গোলাম হোসেন প্রামানিক ও অন্যান্য ৬। ড. এম আলী আসগর ও মোহাম্মদ জাকির হোসেন

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৫টি

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২১

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (সম্পূর্ণ)	০৩ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন (প্রথম থেকে তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালী, হাইড্রোজেন বর্ণালী পর্যন্ত)	১০ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায় পরিবেশ রসায়ন (প্রথম থেকে আংশিক চাপ পর্যন্ত)	০৮ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র: ২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন (UV, IR- রশ্মির ব্যবহার থেকে শেষ পর্যন্ত)	০৬ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (প্রথম থেকে মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও মৌলের অক্সাইডের ধর্ম পর্যন্ত)।	০৫ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- পরিবেশ রসায়ন (বাকি অংশ)	০৫ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৮

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার	০৪ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন	০৫ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (সমযোজী বন্ধন থেকে শেষ পর্যন্ত)	
ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।	০৯ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- পরিবেশ রসায়ন (সম্পূর্ণ)	০৮ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-১ এবং কুইজ-১ এর সিলেবাস সম্পূর্ণ অন্তর্ভুক্ত হবে।	

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১	-২০	} ৪০ ÷ ২ = ২০
কুইজ-১	-২০	
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল - ৫০ }		= ৭৫
{ বহুনির্বাচনি - ২৫ }		
মোট = ১০০		

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৮

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস- ২০) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন (প্রথম থেকে Kp ও Kc এর মধ্যে সম্পর্ক পর্যন্ত) ১২ পিরিয়ড

কুইজ-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন (পানির আয়নিক গুণফল থেকে শেষ পর্যন্ত) ১০ পিরিয়ড

৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন ০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস ও অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার ০২ পিরিয়ড

২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন ০৪ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন ০৫ পিরিয়ড

৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন ০২ পিরিয়ড

৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন ০১ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- পরিবেশ রসায়ন ০৪ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট- ১ ও ২ এবং কুইজ- ১ ও ২ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২ -২০ } ৬০÷৩ = ২০

কুইজ-২ -২০ }

ব্যবহারিক পরীক্ষা -২০ }

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) {সৃজনশীল - ৫০ }
{বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪০

কুইজ-৩ (কার্যদিবস- ১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায় (১ম থেকে প্রশমন বিক্রিয়া ও প্রশমন বিন্দু পর্যন্ত) ০৭ পি.

২য় অধ্যায় (প্রথম থেকে বেনজিন পর্যন্ত) ০৭ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৬

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (বাকী অংশ) ১০ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায়- (বাকী অংশ) ১০ পিরিয়ড

৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ রসায়ন (প্রথম থেকে গ্যালভানিক কোষ পর্যন্ত) ০৬

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -২০ = ২০

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) {সৃজনশীল - ৫০ }
{বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৩০ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস- ১৫) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৩

দ্বিতীয় পত্র: ৪র্থ অধ্যায়: তড়িৎ রাসায়ন (বাকি অংশ) ১৩ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়: অর্থনৈতিক রসায়ন ১০ পিরিয়ড

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

১। ব্যবহারিক = ২৫
২। নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০ }
বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫
মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫

**** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন**

১টি পরীক্ষা- তত্ত্ব- ০৩
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪ = ১২
ব্যাক্সাসহ ফলাফল উপস্থাপন- = ০৫
মৌখিক পরীক্ষা- = ০৫
নোট বুক- = ০৩
মোট = ২৫

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

পুস্তকের নাম	লেখকের নাম
রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র একাদশ দ্বাদশ শ্রেণি	ক) হারাধন নাগ ও অন্যান্য খ) ড. গাজী মো: আহসানুল কবীর ও অন্যান্য গ) স্বপন কুমার মিত্রি ঘ) সঞ্চিৎ কুমার গুহ ঙ) মো: আবু সালেক ও অন্যান্য (পিয়াস পাবলিকেশন) চ) মাহবুব হাসান লিৎকন ও অন্যান্য

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয় : জীববিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৫

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস-২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড ১৬

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - কোষ ও এর গঠন ১১ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় - প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণি বিন্যাস ০৯ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস-২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৯

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায় - কোষ বিভাজন ০৫ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- প্রাণীর পরিচিতি: হাইড্রা ও ঘাসফড়িং ১৪ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও কুইজ- ১ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায়- কোষ রসায়ন ০৮ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়-প্রাণীর পরিচিতি: (কুইমাছ) এবং ৩য় অধ্যায় মানবশরীরতত্ত্ব

পরিপাক ও শোষণ ০৮ পিরিয়ড

পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -২০ } ৪০÷২ = ২০

কুইজ-১ -২০ }

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল -৫০ } = ৭৫

{ বহুনির্বাচনি -২৫ }

মোট=১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮ টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫×১০=৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন- ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ১×২৫=২৫

তত্ত্বীয় মোট: ৭৫ নম্বর

বিজ্ঞান-২৩

সিলেবাস

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫১

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়- অনুজীব ০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায়- মানব শরীরতত্ত্ব : রক্ত সংবহন ০৯ পিরিয়ড

কুইজ-২ (কার্যদিবস-২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র : ৫ম অধ্যায়- শৈবাল ও ছত্রাক ০৯ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৫ম অধ্যায়- মানব শরীরতত্ত্ব : শ্বসন ও শাসত্রিয় ০৭ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট- ২ এর সিলেবাস ও কুইজ- ২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস-২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

প্রথম পত্র : ষষ্ঠ অধ্যায়- ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা ১২ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ষষ্ঠ অধ্যায়- মানব শরীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন ০৮ পিরিয়ড

পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২ -২০ } ৬০÷৩ = ২০

কুইজ-২ -২০ }

ব্যবহারিক পরীক্ষা-২০ } = ০৫

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- { সৃজনশীল -৫০ } = ৭৫

{ বহুনির্বাচনি -২৫ }

মোট=১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

১। পরীক্ষণ, সনাক্তকরণ ১২

২। নোট বই ০৩

৩। মৌখিক ০৫

মোট = ২০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫×১০= ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন- ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ১ × ২৫ =২৫

তত্ত্বীয় মোট: ৭৫ নম্বর

বিজ্ঞান-২৪

সিলেবাস

ব্যবহারিক সিলেবাস

- ১। উদ্ভিদের বিভিন্নতা পর্যবেক্ষণ
- ২। মাইটোসিস কোষ বিভাজনের বিভিন্ন পর্যায়।
- ৩। ব্যাকটেরিয়া পর্যবেক্ষণ।
- ৪। Malvaceae/ Poaceae গোত্র সনাক্তকরণ।
- ৫। একবীজপত্রী উদ্ভিদের মূল ও কাণ্ডের প্রস্থচ্ছেদ পর্যবেক্ষণ
- ৬। সালোক- সংশ্লেষণে কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাসের অপরিহার্যতার পরীক্ষণ।
- ৭। অবাত শ্বসনের পরীক্ষা।

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৫০

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৫

কুইজ- ৩ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

- প্রথম পত্র : ৭ম অধ্যায়- নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ ০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : সপ্তম অধ্যায়- মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা ০৭ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা : (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

- প্রথম পত্র : ৮ম অধ্যায়- টিশ্য ও টিশ্যতন্ত্র ০৫ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায়- উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব ০৫ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৮ম অধ্যায়- মানব শারীরতত্ত্ব : সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ ০৫ পিরিয়ড
১১দশ অধ্যায়- জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন ০৫ পিরিয়ড

প্রাক- নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

- কুইজ- ৩ = ২০
ক্লাস উপস্থিতি ০৫
প্রাক-নির্বাচনি (তত্ত্বীয়)- {সৃজনশীল - ৫০}
{বহুনির্বাচনি- ২৫} ৭৫
মোট= ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫ × ১০=৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন- ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ১×২৫ = ২৫
তত্ত্বীয় মোট : ৭৫ নম্বর

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৩২
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৪

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস-৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

- প্রথম পত্র : দশম অধ্যায়: উদ্ভিদ প্রজনন ০৩ পিরিয়ড
একাদশ অধ্যায় : জীব প্রযুক্তি ০৫ পিরিয়ড
দ্বাদশ অধ্যায়: জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ ০৪ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : নবম অধ্যায় : মানব জীবনের ধারাবাহিকতা ০৩ পিরিয়ড
দশম অধ্যায় : মানব দেহের প্রতিরক্ষা (ইমিউনিটি) ০৫ পিরিয়ড
দ্বাদশ অধ্যায় : প্রাণীর আচরণ ০৪ পিরিয়ড

** নির্বাচনি পরীক্ষা প্রথম পত্র এবং দ্বিতীয় পত্রের সম্পূর্ণ বই অধ্যায় সমূহ এর আলাদাভাবে অনুষ্ঠিত হবে।

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন :

- ব্যবহারিক পরীক্ষা- ২৫
নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল - ৫০ }
বহুনির্বাচনি -২৫} = ৭৫
মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮ টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫ × ১০=৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান- ১ নম্বর। ১×২৫ =২৫
তত্ত্বীয় মোট : ৭৫ নম্বর

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন:

- ব্যবচ্ছেদ এবং সনাক্তকরণ ১৭
মৌখিক পরীক্ষা- ০৫
নোট বুক- ০৩
মোট= ২৫

দ্বিতীয় পত্র

প্রথম পত্রের অনুরূপ।

ব্যবহারিক সিলেবাস

- ১। মিউজিয়াম স্পেসিমেনস পর্যবেক্ষণ (নন কর্ডাটা- ৫, কর্ডাটা- ৪)
- ২। স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ
- ৩। আরশোলার মুখোপাঙ্গ পর্যবেক্ষণ
- ৪। আরশোলার পোস্টিকতন্ত্র পর্যবেক্ষণ
- ৫। অ্যাফারেন্ট ব্রাঙ্কিয়াল তন্ত্র পর্যবেক্ষণ (রুই মাছ / টাকি মাছ)
- ৬। ইফারেন্ট ব্রাঙ্কিয়াল তন্ত্র পর্যবেক্ষণ (রুই মাছ / টাকি মাছ)
- ৭। মাছের ফুলকা পর্যবেক্ষণ (রুই)
- ৮। মাছের পটকা / বায়ুথলী পর্যবেক্ষণ (রুই)
- ৯। মানুষের কঙ্কালতন্ত্র পর্যবেক্ষণ

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র
ক) প্রফেসর ড. মো: আবুল হাসান	ক) গাজী আজমল ও গাজী আসমত
খ) কামরুন নাহার	খ) মো: জসীম উদ্দিন হাওলাদার
গ) গাজী আজমল ও অন্যান্য	গ) মো: আব্দুল কাইয়ুম ও প্রফেসর মেঘনাদ সাহা
ঘ) প্রফেসর মাহফুজা হক ও অন্যান্য	ঘ) ড: মো: আব্দুল আলীম
ঙ) মাজেদা বেগম ও অন্যান্য	ঙ) মাজেদা বেগম ও অন্যান্য

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: উচ্চতর গণিত ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৬৪

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক [অনুশীলনী- 1.1-1.2] ১০ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায়- সরল রেখা [অনুশীলনী- 3.1-3.5] ১২ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায়- সরলরেখা [অনুশীলনী 3.6-3.7] ০৮ পিরিয়ড

৭ম অধ্যায়- সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত

[অনুশীলনী- 7.1-7.7] ১২ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও কুইজ-১ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

ক্লাস টেস্ট-১ এবং ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- বৃত্ত [অনুশীলনী 4.1-4.2] ১১ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র: ৭ম অধ্যায়- বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক

সমীকরণ [অনুশীলনী 7.1-7.2] ১১ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -২০ } ৪০÷২ = ২০

কুইজ-১ -২০ }

ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল - ৫০ } = ৭৫

{ বহুনির্বাচনি - ২৫ }

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫০

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস-২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র: ৮ম অধ্যায়- ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র [অনুশীলনী ৪] ০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৬ষ্ঠ অধ্যায়- কণিক [অনুশীলনী 6.1-6.3] ০৮ পিরিয়ড

কুইজ-২ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

প্রথম পত্র: ৯ম অধ্যায়- সাধারণ অন্তরীকরণ [অনুশীলনী 9.1-9.9] ১০ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৫ম অধ্যায়- বিন্যাস ও সমাবেশ [অনুশীলনী 5.1-5.2] ০৬ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস ও কুইজ-২ অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

প্রথম পত্র: ১০ম অধ্যায়- যোগজীকরণ [অনুশীলনী 10.1-10.7] ১১ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৫ম অধ্যায়- দ্বিপদী উপপাদ্য [অনুশীলনী- 5.1-5.2] ০৯ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-১ ও ২ এবং কুইজ-১ ও ২ এর সিলেবাস বার্ষিক পরীক্ষায় অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২	-২০	}	৬০÷৩ = ২০
কুইজ-২	-২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা	-২০		
ক্লাস উপস্থিতি			= ০৫

বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)	{ সৃজনশীল - ৫০ } { বহুনির্বাচনি - ২৫ }	= ৭৫
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৮

কুইজ-৩ (কার্যদিবস- ১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

দ্বিতীয় পত্র:
১ম অধ্যায়- বাস্তব সংখ্যা [অনুশীলনী- 1.1-1.2] ১০ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায়- বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা [অনুশীলনী 10.1-10.2] ০৬ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

কুইজ-৩ এর সম্পূর্ণ সিলেবাস

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রামিং [অনুশীলনী- 2] ০৪ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- জটিল সংখ্যা [অনুশীলনী -3] ০৬ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায়- স্থিতি বিদ্যা [অনুশীলনী 8.1-8.4] ১২ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি	= ০৫
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০ } বহুনির্বাচনি - ২৫ }	= ৭৫
	মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস- ৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

প্রথম পত্র: ২য় অধ্যায়- ভেক্টর [অনুশীলনী- 2] ০৪ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায়- ত্রিকোণমিতিক অনুপাত [অনুশীলনী 6.1-6.3] ০৩ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [অনুশীলনী 4.1-4.2] ০৬ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায়- সমতলে বস্তুকণার গতি [অনুশীলনী 9.1-9.4] ০৭ পিরিয়ড

পূর্বের পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

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

নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০ }
বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫
ব্যবহারিক পরীক্ষা = ২৫
মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর। ৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

১টি পরীক্ষা- { তত্ত্ব- ০৩
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪ মোট = ১২
ব্যাক্সাসহ ফলাফল উপস্থাপন- = ০৫
মৌখিক পরীক্ষা- = ০৫
নোট বুক- = ০৩
মোট = ২৫

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

উচ্চতর গণিত (১ম পত্র)	উচ্চতর গণিত (২য় পত্র)
১। মো: রফিকুল ইসলাম ও কাজী কামরুজ্জামান এবং অন্যান্য।	১। মো: রফিকুল ইসলাম ও কাজী কামরুজ্জামান এবং অন্যান্য।
২। এ.টি.এস.এম. মাসুদুল হাকিম, মো: আব্দুল মান্নান খাঁন	২। এ.টি.এস.এম. মাসুদুল হাকিম, মো: আব্দুল মান্নান খাঁন
৩। প্রকাশনী অক্ষরপত্র- অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য।	৩। এম. এ. জব্বার ও এস ইউ আহমেদ।
৪। মো: নজরুল ইসলাম ও মো: কেতাব উদ্দীন।	৪। অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য।
৫। নাসরিন আখতার ও মো: আব্দুল আজিজ	৫। মো: নজরুল ইসলাম ও মো: কেতাব উদ্দীন।

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: মনোবিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৭৩

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৫

প্রথম পত্র: মনোবিজ্ঞান পরিচিতি	১১ পিরিয়ড
আচরণ ও আচরণের বিকাশ	০৮ পিরিয়ড
প্রেষণা ও আবেগ	০৬ পিরিয়ড

কুইজ-১ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

প্রথম পত্র: শিক্ষণ ও স্মৃতি	০৭ পিরিয়ড
পরিসংখ্যান পরিচিতি	১৪ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: মূল্যবোধ	২ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও কুইজ-১ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৫

ক্লাস টেস্ট-১ ও কুইজ-১ এর পাঠ্যসূচি পুনরালোচনা	২৫ পিরিয়ড
--	------------

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -২০	}	৪০÷২ = ২০
কুইজ-১ -২০		
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০	}	= ৭৫
বহুনির্বাচনি - ২৫		
		মোট = ১০০

লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর	
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০×৫=৫০
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর.	১×২৫=২৫
	তত্ত্বীয় মোট = ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৯

ক্লাস টেস্ট- ২ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৭

প্রথম পত্র: আচরণের জৈবিক ভিত্তি	১০ পিরিয়ড
সংবেদন ও প্রত্যক্ষণ	০৭ পিরিয়ড

কুইজ-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৯

দ্বিতীয় পত্র: মনোবিজ্ঞানের গবেষণা পদ্ধতিসমূহ	১৯ পিরিয়ড
---	------------

ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস ও কুইজ-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

অর্ধ-বার্ষিক, ক্লাস টেস্ট-২ এবং কুইজ-২ পুনরালোচনা	১১ পিরিয়ড
---	------------

ব্যবহারিক

ক) শিক্ষণের উপর বলবর্ধকের প্রভাব	১২ পিরিয়ড
খ) তাৎক্ষণিক স্মৃতির প্রসার নির্ণয়	
গ) মুলার-ল্যায়ার ভ্রান্তপ্রত্যক্ষণের পরিমাণ নির্ণয়	
ঘ) মুক্ত বনাম নিয়ন্ত্রিত শব্দানুষঙ্গের প্রতিক্রিয়াকাল নির্ণয়	

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-২ -২০	}	৬০÷৩ = ২০
কুইজ-২ -২০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা -২০		= ০৫
ক্লাস উপস্থিতি		

বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০	}	= ৭৫
বহুনির্বাচনি - ২৫		
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০×৫=৫০
খ) বহুনির্বাচনি ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	১×২৫=২৫
	তত্ত্বীয় মোট = ৭৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

১। মৌখিক	০৫
২। ল্যাব খাতা	০৫
৩। পরীক্ষণ পরিচালনা + প্রতিবেদন	১০
	মোট = ২০

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৮

কুইজ-৩ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

দ্বিতীয় পত্র: বুদ্ধি	০৪ পিরিয়ড
ব্যক্তিত্ব	০৪ পিরিয়ড
মনোভাব	০৪ পিরিয়ড
পরিসংখ্যান	০৬ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩০

দ্বিতীয় পত্র: আচরণের উপর পরিবেশের প্রভাব	০৭ পিরিয়ড
মানসিক চাপ এবং চাপ মোকাবেলা	০৭ পিরিয়ড
কুইজ-৩ এর পাঠ্যসূচি পুনরালোচনা	১৬ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-৩	= ২০
ক্রাস উপস্থিতি	= ০৫
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০	
বহুনির্বাচনি - ২৫	= ৭৫
মোট = ১০০	

লিখিত পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $১০ \times ৫ = ৫০$	
খ) বহুনির্বাচনি ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $১ \times ২৫ = ২৫$	
তত্ত্বীয় মোট ৭৫	

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

প্রথম পত্র: বয়ঃসন্ধিকাল ও মানসিক স্বাস্থ্য	০৭ পিরিয়ড
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার পুনরালোচনা	০৫ পিরিয়ড
পুনরালোচনা ১ম বর্ষের সম্পূর্ণ অংশ	০৫ পিরিয়ড

ব্যবহারিক: ১০ পিরিয়ড

- ক) বয়েম টেস্ট
খ) পেপার পেন্সিল টেস্ট-১
গ) পেপার পেন্সিল টেস্ট-২

বিজ্ঞান-৩৫

সিলেবাস

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

১। ব্যবহারিক	= ২৫
২। লিখিত পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)	= ৭৫
মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন:

ক) সৃজনশীল ৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	৫০
খ) বহুনির্বাচনি ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	২৫
তত্ত্বীয় মোট ৭৫	

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

মৌখিক-	০৫
ল্যাব খাতা-	০৫
পরীক্ষণ পরিচালনা + প্রতিবেদন-	১৫
মোট = ২৫	

* NCTB কর্তৃক অনুমোদিত বই পড়তে হবে।

* এছাড়াও NCTB প্রবর্তিত সিলেবাস ও সৃজনশীল পদ্ধতির আলোকে প্রণীত যে কোন বই পড়ানো যেতে পারে।

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

পুস্তকের নাম	লেখক
১। মনোবিজ্ঞান ১ম পত্র	- যোগেন্দ্র কুমার মন্ডল
২। মনোবিজ্ঞান ১ম পত্র	- মো: আমিনুল হক
৩। মনোবিজ্ঞান ২য় পত্র	- যোগেন্দ্র কুমার মন্ডল
৪। মনোবিজ্ঞান ২য় পত্র	- মো: আমিনুল হক

ব্যবহারিক কাজের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিজ্ঞান-৩৬

সিলেবাস