শহিদ বীর-উত্তম লে. আনোয়ার গার্লস স্কুল ও কলেজ

ঢাকা সেনানিবাস, ঢাকা।

সিলেবাস

শিক্ষাবর্ষ : ২০২৬-২০২৭

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি

বিজ্ঞান বিভাগ

সিলেবাস

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়	বিষয় কোড		পৃষ্ঠা
		১ম পত্র	২য় পত্র	
১	বাংলা	১০১	১০২	২
২	ইংরেজি	১০৭	১০৮	৬
৩	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	২৭৫		১০
৪	পদার্থবিজ্ঞান	১৭৪	১৭৫	১৪
৫	রসায়ন	১৭৬	১৭৭	১৮
৬	জীববিজ্ঞান	১৭৮	১৭৯	২২
৭	উচ্চতর গণিত	২৬৫	২৬৬	২৭
৮	মনোবিজ্ঞান	১২৩	১২৪	৩১
৯	প্রকৌশল অংকন ও ওয়ার্কশপ প্র্যাকটিস	১৮০	১৮২	৩৪

বিষয়: বাংলা (আবশ্যিক) প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস-৭৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৬৬

ক্লাস টেস্ট-১: কার্যদিবস-২৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২২

ক) বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	০৪ পিরিয়ড
খ) অপরিচিতা	০৫ পিরিয়ড
গ) বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ	০৫ পিরিয়ড
ঘ) উপন্যাস শুরু থেকে ২০ পৃষ্ঠা পর্যন্ত	০৮ পিরিয়ড
	২২পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২: কার্যদিবস-২৩, নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

ক) উপন্যাস ''লালসালু''(২১ পৃষ্ঠা থেকে ৩৯ পৃষ্ঠা পর্যন্ত)	১২ পিরিয়ড
খ) নাটক : ১ম অঙ্ক	০৬ পিরিয়ড
গ) জীবন ও বৃক্ষ	০১ পিরিয়ড
ঘ) ঋতুবর্ণন	০১ পিরিয়ড

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

ক) সাহিত্যে খেলা	০২ পিরিয়ড
খ) বিলাসী	০২ পিরিয়ড
গ) প্রতিদান	০২ পিরিয়ড
ঘ) সুচেতনা	০৩ পিরিয়ড
ঙ) তাহারেই পড়ে মনে	০৩ পিরিয়ড
চ) অর্ধাঙ্গিনী	০২ পিরিয়ড
ছ) সোনার তরী	০২ পিরিয়ড
জ) উপন্যাস শুরু থেকে ৩৯ পৃষ্ঠা পর্যন্ত	০৪ পিরিয়ড
ঝ) নাটক ২য় অঙ্ক	০৪ পিরিয়ড
	২৪পিরিয়ড

** **অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাসে ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।**

মানবণ্টন:

ক) ক্লাস টেস্ট-১	-৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	=২০
খ) ক্লাস টেস্ট-২	-৩০		
গ) ক্লাসে উপস্থিতি			০৫
ঘ) অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-	১০০ রূপান্তরিত হবে		৭৫
			মোট = ১০০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন:

গদ্য থেকে ২টি, কবিতা থেকে ২টি, উপন্যাস থেকে ১টি, নাটক থেকে ১টি সহ মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে ১০×৭=৭০

বহুনির্বাচনি = ৩০

সর্বমোট = ১০০

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস-৭১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৫

ক্লাস টেস্ট-৩: কার্যদিবস-২০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৭

ক) যৌবনের গান	০৩ পিরিয়ড
খ) মাসি-পিসি	০৩ পিরিয়ড
গ) পদ্মা	০৩ পিরিয়ড
ঘ) আঠারো বছর বয়স	০২ পিরিয়ড
ঙ) উপন্যাস ৪০-৫৭ পৃষ্ঠা পর্যন্ত	০৬ পিরিয়ড
	১৭ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট--৪: কার্যদিবস-২৯ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৩

ক) বিদ্রোহী	০৪ পিরিয়ড
খ) ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯	০২ পিরিয়ড
গ) আমি কিংবদন্তির কথা বলছি	০৩ পিরিয়ড
ঘ) রেইনকোট	০৪ পিরিয়ড
	১৩ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা: কার্যদিবস-২৮ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫

ক) গন্তব্য কাবুল	০৩ পিরিয়ড
খ) নেকলেস	০২ পিরিয়ড
গ) প্রত্যাবর্তনের লজ্জা	০২ পিরিয়ড
ঘ) কপিলদাস মুর্মুর শেষ কাজ	০৩ পিরিয়ড
ঙ) উপন্যাস সমাপ্ত	০৮ পিরিয়ড
চ) নাটক সমাপ্ত	০৭ পিরিয়ড
	২৫ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা: অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস, (ক্লাস টেস্ট-১, ক্লাস টেস্ট-২ সহ) ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ সহ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাসে অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবণ্টন: অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার অনুরূপ

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস-৫০ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৩৯

ক্লাস টেস্ট-৫: কার্যদিবস-১৯ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১২

ক) বাংলা উচ্চারণের নিয়ম	০৩ পিরিয়ড
খ) বাংলা বানানের নিয়ম	০৩ পিরিয়ড
গ) বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি (বিশেষ্য, বিশেষণ, সর্বনাম)	০৩ পিরিয়ড
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, খুদে গল্প	০২ পিরিয়ড
ঝ) প্রবন্ধ রচনা	০১ পিরিয়ড
	২৭ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার সিলেবাসে ক্লাস টেস্ট-৫ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবণ্টন:

ক) ক্লাস টেস্ট-৫ ৩০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
খ) ক্লাসে উপস্থিতি	= ০৫
গ) প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা-১০০ রূপান্তরিত হবে	= ৭৫
	মোট = ১০০

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন:

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

নির্মিতি- 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) খুদে বার্তা, আবেদনপত্র	০৫ পিরিয়ড
ঙ) সারমর্ম	০১ পিরিয়ড
চ) প্রবন্ধ রচনা	০২ পিরিয়ড
প্রথম পত্রের পাঠ পুনরালোচনা	০৫ পিরিয়ড
	২৫ পিরিয়ড

মানবণ্টন: বোর্ড পরীক্ষার অনুরূপ।

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন:

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। বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি (বিরচন)	ড. অনিরুদ্ধ কাহালি
২। উচ্চতর বাংলা ভাষারীতি	ড. আলাউদ্দিন আজাদ ড. মনন অধিকারী
৩। প্রমিত বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	ড. হায়াৎ মামুদ

ENGLISH 1st PAPER & 2nd PAPER

HALF YEARLY EXAMINATION

Total Working Days: 76
Allocated Periods: 48

1st Class Test (Working Days 20) Allocated Periods 16

English for Today

Unit 1: Education and Life	04
Unit 2: Art and Craft	04
Grammar: Synonyms/Antonyms	03
Right Form of Verbs	03
Writing Part: Paragraph	02

Class Test-2 (Working Days 20) Allocated Periods 16

English for Today

Unit 3 : Myths and Literature	04
Unit 4 : History	02
Unit 5 : Human Rights	03
Grammar : Completing Sentence with phrases or clauses, Punctuation Marks	05
Writing Part: Informal Letters/E-mails	02

*****Revision of class test-1 Syllabus**

Half-Yearly (Working Days 36) Allocated Periods 16

English for Today

Unit 6 : Dreams	03
Unit 7 : Youthful Achievers	03
Unit 8 : Relationships	03
Rearrangement	01
Grammar: Modifiers	03
Writing Part: Graph writing, Theme writing, Story writing	03

***** Revision of Class test 1 & 2 Syllabus**

Marks Distribution of Half-Yearly Exam

1st Class Test-30 / 2nd class test-30	Converted into	20 Marks
Class Attendance		05 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into		75 Marks
		Total = 100 Marks

Mark 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 Letters/E-mails-5, Graph/chart- 10, Paragraph-10)	Total = 100 Marks

ANNUAL EXAM

Total Working Days : 69
Allocated Periods : 40

3rd Class Test (Working Days 18) Allocated Periods 14

English for Today

Unit 9 : Adolescence	06
Unit 10 : Lifestyle	03
Grammar: Connectors	04
Writing Part: Completing story	01

4th class Test (Working Days 17) Allocated Periods 13

English for Today

Unit 11 : Peace and Conflict	04
Unit 12 : Environment and Nature	04
Grammar: Changing sentences	04
Writing Part: Theme writing	01

*****Revision of class test-3 syllabus**

Annual Exam (Working Days 34) Allocated Periods 13

English for Today

Unit 1 to 12 (Revision)	03
Grammar: Right Form of Verbs, Changing Sentences, Synonyms & Antonyms, Articles, Prepositions	08
Writing Part: Paragraph, Graph/Chart, E-mails/Letters (Informal)	02

***** Revision of 1st, 2nd 3rd & 4th Class Test Syllabus**

Marks Distribution of Annual Exam

3rd Class Test 30 / 4th Class test 30	Converted into	20 Marks
Class Attendance		05 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into		75 Marks
		Total = 100 Marks

Mark 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,	Total 100 Marks

Informal Letters/E-mails-5, Graph/chart-10, Paragraph-10)

PRE-TEST EXAM

Total Working Days: 64

Allocated Periods: 40

5th class test (Working Days 25) Allocated Periods 20

English for Today

Unit 01-06 (Revision)	09
Grammar : Pronoun References, Modifiers, Narration / Speech	09
Writing Part: Report writing	02

Pre- Test Exam (Working Days 39) Allocated Periods 20

English for Today

Unit 07-12 (Revision)	06
Grammar : All grammatical items	10
Writing Part: Paragraph, Short Composition, Report Writing,, Formal Letters/E-mails	04

*** **Revision of 5th Class Test Syllabus**

Marks Distribution of Pre-Test Exam

5th Class Test	(30) converted into	20 Marks
Class Attendance		05 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into		75 Marks
(English 2nd - 90 & English 1st - 10)		Total= 100

TEST EXAMINATION

Total Working Days: 64

Allocated Periods 28

Test Exam (Working Days 64) Allocated Periods 28

Revision of English 1st & 2nd Paper Full Syllabus

Marks Distribution:

1. English 1st Paper	100 Marks
2. English 2nd Paper	100 Marks
	Total 200 Marks

Recommended Books

1st Paper

1. Text Book - English for Today prescribed by NCTB

2nd Paper

* The books approved by NCTB will be taught

* Besides, the books published according to the syllabus by NCTB can 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- ১৬

দ্বিতীয় অধ্যায়: (তারযুক্ত মাধ্যম পর্যন্ত) কমিউনিকেশন সিস্টেমস্ ০৬ পিরিয়ড
তৃতীয় অধ্যায়: (প্রথম অংশ) সংখ্যা পদ্ধতি ১০ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

দ্বিতীয় অধ্যায়: (মোবাইল প্রজন্ম পর্যন্ত) কমিউনিকেশন সিস্টেমস্ ০৭ পিরিয়ড
তৃতীয় অধ্যায়: (দ্বিতীয় অংশ)- ডিজিটাল ডিভাইস শুরুর পূর্ব পর্যন্ত ১৩ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

১ম অধ্যায়: (ভার্চুয়াল রিয়েলিটি, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, রোবোটিক্স ও বায়োমেট্রিক্স)
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত ০৫ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায় : (সকল ডিভাইস) ডিজিটাল ডিভাইস ১০ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০
ক্লাস টেস্ট-২ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
অর্ধ-বার্ষিক 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

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

ক্লাস টেস্ট- ৩ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৮

১ম অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত ০৪ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়: (২য় অংশ) কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং ০৪ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

৪র্থ অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML ১২ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৩

অর্ধ-বার্ষিক এবং বার্ষিক পরীক্ষার পাঠ পুনরালোচনা

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০
ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
(তত্ত্বীয়) { সৃজনশীল - ৫০, বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫

মোট = ১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষা -২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন

১। পরীক্ষণ (০১টি) ১৫×১=১৫
২। নোট বই ০৫
৩। মৌখিক ০৫
মোট = ২৫

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

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

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৯

৫ম অধ্যায়: প্রোগ্রামিং ভাষা (সম্পূর্ণ) ০৯ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত ০৫ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) ওয়েব ডিজাইন ও HTML ০৫ পিরিয়ড
পঞ্চম অধ্যায়: (সম্পূর্ণ) প্রোগ্রামিং ভাষা ০৮ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ ৩০ রূপান্তরিত হবে = 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- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

(মোট কার্যদিবস- ৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০ (যদি হয়)

ষষ্ঠ অধ্যায় : (সম্পূর্ণ) ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ১০ পিরিয়ড
১ম অধ্যায় থেকে ৫ম অধ্যায় পর্যন্ত পুনরালোচনা। ১০ পিরিয়ড

**** নির্বাচনি পরীক্ষা সম্পূর্ণ সিলেবাসের ওপর অনুষ্ঠিত হবে।**

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
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 :

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

ক্রঃ নং	পুস্তকের নাম	লেখক
১	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (NCTB কর্তৃক বোর্ড বই)	মোঃ 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	১০ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায়-আদর্শ গ্যাস ও গতিতত্ত্ব	০৯ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২১

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায়- গতিবিদ্যা	১১ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- তাপগতিবিদ্যা	১০ পিরিয়ড

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

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৬ষ্ঠ অধ্যায়- জ্যামিতিক আলোক বিজ্ঞান	০৬ পিরিয়ড
এবং ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর অধ্যায়সমূহের পুনরালোচনা	০২ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১	-৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস টেস্ট-২	-৩০		
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- ৩ (কার্যদিবস- ২০) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র: ৫ম অধ্যায়- কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি	০৭ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- স্থির তড়িৎ	০৯ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র: ৬ষ্ঠ অধ্যায়- মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায়- চল তড়িৎ	০৮ পিরিয়ড

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

প্রথম পত্র: ৮ম অধ্যায়- পর্যায়বৃত্তিক গতি	০৭ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৭ম অধ্যায়- ভৌত আলোক বিজ্ঞান	০৭ পিরিয়ড
এবং অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা, ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ এর অধ্যায়সমূহ পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩	-৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস টেস্ট-৪	-৩০		
ব্যবহারিক পরীক্ষা	-২০		
ক্লাস উপস্থিতি			= ০৫
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

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন:

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

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

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র: ৯ম অধ্যায়- তরঙ্গ ০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৪র্থ অধ্যায়-তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব ০৮ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৪

১ম পত্র: ৭ম অধ্যায়-পদার্থের গাঠনিক ধর্ম ০৮ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায়- আধুনিক পদার্থ বিজ্ঞানের সূচনা ০৯ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়- তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ ০৭ পিরিয়ড
এবং ক্লাস টেস্ট ৫ এর অধ্যায়সমুহের পুনরালোচনা

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ ৩০ রূপান্তরিত হবে = 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- 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
পুনরালোচনা ০৪ পিরিয়ড

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

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

প্রথম পত্র:

নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০
বহুনির্বাচনি - ২৫ = ৭৫
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। প্রফেসর এটিএম শামসুর রহমান সেলু ও অন্যান্য ৪। মা: গোলাম হোসেন প্রামানিক ও অন্যান্য ৫। ড: তোফাজ্জল হোসেন ও অন্যান্য ৬। ড. এম আলী আসগর ও মোহাম্মদ জাকির হোসেন ৭। মো: আবদুল মতিন ও অন্যান্য

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-২০

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (সম্পূর্ণ) ০৩ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন (প্রথম থেকে তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালী, হাইড্রোজেন বর্ণালী পর্যন্ত) ০৯ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায় : (জারণ-বিজারণ এর আগ পর্যন্ত) ০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

প্রথম পত্র: ২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন (UV, IR- রশ্মির ব্যবহার থেকে শেষ পর্যন্ত) ০৫ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত (অবস্থা মৌলের ধর্ম পর্যন্ত) ০৫পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায় (বাকি অংশ) ০৫ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৭ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার ০৩ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন ০৫ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (ইলেকট্রন আসক্তি পর্যন্ত)
ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে। ১০ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র: ৩য় অধ্যায়-(সম্পূর্ণ) ০২ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-১ এবং ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস সম্পূর্ণ অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০
ক্লাস টেস্ট-২ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
অর্ধ-বার্ষিক 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

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৮

ক্লাস টেস্ট- ৩ (কার্যদিবস- ২০) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন (প্রথম থেকে Kp ও Kc এর মধ্যে সম্পর্ক পর্যন্ত) ১২ পিরিয়ড
প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায় (আয়নিক বন্ধন হতে শেষ পর্যন্ত) ১০ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র: ৪র্থ অধ্যায়- রাসায়নিক পরিবর্তন (পানির আয়নিক গুনফল থেকে শেষ পর্যন্ত) ১০ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন ০৮ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৮

প্রথম পত্র: ১ম অধ্যায়- ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার ০১ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- গুণগত রসায়ন ০২ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন ০১ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায়- পরিবেশ রসায়ন ০৪ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট- ৩ ক্লাস টেস্ট- ৪ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০
ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ব্যবহারিক পরীক্ষা -২৫ (নির্বাচনি ১ম পত্রে ব্যবহৃত হবে)
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
বার্ষিক 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

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪০

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ১৯) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায় (বাস্তব গ্যাস পর্যন্ত) ০৭ পিরিয়ড
২য় অধ্যায় (প্রথম থেকে বেনজিন পর্যন্ত) ০৭ পিরিয়ড

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

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (বাকি অংশ) ১০ পিরিয়ড
১ম অধ্যায়- (বাকি অংশ) ১০ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ রসায়ন (প্রথম থেকে গ্যালভানিক কোষ পর্যন্ত) ০৬
ক্লাস টেস্ট-৫ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ -৩০ রূপান্তরিত হবে = 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 রসায়ন (বাকি অংশ) ১৩ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়: অর্থনৈতিক রসায়ন ১০ পিরিয়ড

** নির্বাচনি পরীক্ষায় ১ম পত্র ও ২য় পত্রের সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর আলাদাভাবে পরীক্ষা হবে।

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

১। ব্যবহারিক (২য় পত্র) = 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 = ১০
ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন- = ০৫
মৌখিক পরীক্ষা- = ০৫
নোট বুক- = ০৫
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	১। সঞ্চিত কুমার গুহ ২। মো: আবু সালেক ও অন্যান্য (পিয়াস পাবলিকেশন) ৩। ড. গাজী মো: আহসানুল কবীর ও অন্যান্য ৪। স্বপন কুমার মিস্ত্রি ৫। হারাধন নাগ ও অন্যান্য ৬। মাহবুব হাসান লিংকন 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-৫১

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

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - কোষ ও এর গঠন ০৯ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় - প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণি বিন্যাস ০৭ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস-২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৯

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায় - কোষ বিভাজন ০৫ পিরিয়ড

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

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

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায়- কোষ রসায়ন ০৮ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়-প্রাণীর পরিচিতি: (রুইমাছ) এবং ৩য় অধ্যায় মানবশরীরতত্ত্ব পরিপাক ও শোষণ ০৮ পিরিয়ড

পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০ ক্লাস টেস্ট-২ -৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)	সৃজনশীল -৫০ বহুনির্বাচনি -২৫	= ৭৫
		মোট=১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

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

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫১

ক্লাস টেস্ট- ৩ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়- অনুজীব ০৬ পিরিয়ড

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

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস-২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

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

দ্বিতীয় পত্র : ৫ম অধ্যায়- মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বসন ও শাসক্রিয়া ০৭ পিরিয়ড

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

প্রথম পত্র : ষষ্ঠ অধ্যায়- ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা ১২ পিরিয়ড

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

পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০ ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-	সৃজনশীল -৫০ বহুনির্বাচনি -২৫	= ৭৫
		মোট=১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষা-২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন

১। পরীক্ষণ, সনাক্তকরণ	১৭
২। নোট বই	০৩
৩। মৌখিক	০৫
	মোট = ২৫

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন :

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

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

ক্লাস টেস্ট-৫ (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- টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	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

** ক্লাস টেস্ট-৫ প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষার সাথে অন্তর্ভুক্ত হবে।

প্রাক- নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ - ৩০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি	= ০৫
প্রাক-নির্বাচনি (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। ..... 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 সম্পুর্ণ সিলেবাস এর উপর আলাদাভাবে অনুষ্ঠিত হবে।

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন :

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

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:
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 মানবণ্টন:**

ব্যবচ্ছেদ এবং সনাক্তকরণ	১৮
মৌখিক পরীক্ষা-	০৪
নোট বুক-	০৩
	মোট= ২৫

ব্যবহারিক সিলেবাস

১। মিউজিয়াম স্পেসিমেনস পর্যবেক্ষণ (নন কর্ডাটা- ৫, কর্ডাটা- ৫)
২। স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ
৩। আরশোলার মুখোপাঙ্গ পর্যবেক্ষণ
৪। আরশোলার পৌষ্টিকতন্ত্র 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) প্রফেসর মাহফুজা হক ও অন্যান্য	খ) ড: মো: আব্দুল আলীম
গ) প্রফেসর ড. মো: আজিবুর রহমান	গ) ফজলুল হক
ঘ) গাজী আজমল ও আসমত	ঘ) মো: আশরাফ উদ্দীন
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

ক্লাস টেস্ট-২ (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 ক্লাস টেস্ট-২ 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 মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০
ক্লাস টেস্ট-২ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
অর্ধ-বার্ষিক 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

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৬৭ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৪

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

প্রথম পত্র: ৮ম অধ্যায়- ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র [অনুশীলনী 8] ০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৬ষ্ঠ অধ্যায়- কনিক [অনুশীলনী 6.1-6.3] ০৮ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

প্রথম পত্র: ৯ম অধ্যায়- অন্তরীকরণ [অনুশীলনী 9.1-9.9] ১৩ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়- বিন্যাস ও সমাবেশ [অনুশীলনী 5.1-5.2] ০৭ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-৩ এর সিলেবাস ও ক্লাস টেস্ট-৪ অন্তর্ভূক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

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 ক্লাস টেস্ট-৩ ও ৪ এর সিলেবাস বার্ষিক পরীক্ষায় অন্তর্ভুক্ত হবে।

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০ }
ব্যবহারিক পরীক্ষা -২৫
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

বার্ষিক 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

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৪৮ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৮

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২০) 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-২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

ক্লাস টেস্ট-৫ এর সম্পূর্ণ সিলেবাস

দ্বিতীয় পত্র: ২য় অধ্যায়- যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম [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 মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ - ৩০ রূপান্তরিত হবে = 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- 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 মানবণ্টন

** 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 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।

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: কেতাম 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: ১ম অধ্যায় : মনোবিজ্ঞান পরিচিতি ১১ পিরিয়ড
২য় অধ্যায় : আচরণ ও আচরণের বিকাশ ০৮ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায় : প্রেষণা ও আবেগ ০৬ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৩

প্রথম পত্র: ৫ম অধ্যায় :শিক্ষণ ও স্মৃতি ০৭ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায় :পরিসংখ্যান পরিচিতি ১৪ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৬ষ্ঠ অধ্যায় : মূল্যবোধ ২ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও ক্লাস টেস্ট-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

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

ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর পাঠ্যসূচি পুনরালোচনা ২৫ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০
ক্লাস টেস্ট-২ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫

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

মোট = ১০০

লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষার মানবণ্টন:
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- ৩ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৭

প্রথম পত্র: ৩য় অধ্যায় :আচরণের জৈবিক ভিত্তি ১০ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায় : সংবেদন ও প্রত্যক্ষণ ০৭ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৯

দ্বিতীয় পত্র: ৭ম অধ্যায় : মনোবিজ্ঞানের গবেষণা পদ্ধতিসমূহ — ১৯ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৩ এর সিলেবাস ও ক্লাস টেস্ট-৪ এ অন্তর্ভূক্ত হবে।

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

অর্ধ-বার্ষিক, ক্লাস টেস্ট-৩ এবং ক্লাস টেস্ট-৪ পুনরালোচনা — ১১ পিরিয়ড

ব্যবহারিক

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

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০ } ৬০ রূপান্তরিত হবে = ২০
ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০ }
ব্যবহারিক পরীক্ষা -২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০ }
বহুনির্বাচনি - ২৫ } = ৭৫
মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

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 মানবণ্টন

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

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

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

দ্বিতীয় পত্র: ১ম অধ্যায় : বুদ্ধি — ০৪ পিরিয়ড
২য় অধ্যায় : ব্যক্তিত্ব — ০৪ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায় : মনোভাব — ০৪ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায় : পরিসংখ্যান — ০৬ পিরিয়ড

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

দ্বিতীয় পত্র: ৪র্থ অধ্যায় : আচরণের উপর পরিবেশের প্রভাব — ০৭ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায় : মানসিক চাপ এবং চাপ মোকাবেলা — ০৭ পিরিয়ড
ক্লাস টেস্ট-৫ এর পাঠ্যসূচি পুনরালোচনা — ১৬ পিরিয়ড৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫ = ২০
ক্লাস উপস্থিতি = ০৫
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল - ৫০
বহুনির্বাচনি - ২৫ = ৭৫
মোট = ১০০

লিখিত পরীক্ষার মানবণ্টন:

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

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

প্রথম পত্র: ৭ম অধ্যায় : 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

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

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

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

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 মানবণ্টন**

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।

বিষয়: প্রকৌশল অংকন ও ওয়ার্কশপ প্র্যাকটিস ১ম ও ২য় পত্র

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭৫ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪৮

ক্লাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৬ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র:

১। অঙ্কন যন্ত্রের পরিচিতি ও ব্যবহার	০১ পিরিয়ড
২। বিভিন্ন প্রকার রেখা অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
৩। বস্তুর সংকেত চিহ্ন অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
৪। ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, বহুভুজ, সম্বন্ধীয় অঙ্কন	০৭ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। জরিপ বিষয় পরিচিতি	০১ পিরিয়ড
২। জরিপ যন্ত্রের পরিচিতি:	
ক) শিকল জরিপ খ) কম্পাস জরিপ গ) প্লেন টেবিল জরিপ	০২ পিরিয়ড
৩। শিকল জরিপের নীতিমালা	০১ পিরিয়ড
৪। শিকল জরিপের সরঞ্জাম : প্রকৌশল শিকল, মেট্রিক শিকল, গান্টার শিকল, রেঞ্জিং রড, অফসেট রড, ওলন, পিন, অপটিক্যাল স্কোয়ার	০৪ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ২৪ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র:

১। সমান ক্ষেত্রফল সম্বন্ধীয় অঙ্কন	০৩ পিরিয়ড
২। বৃত্ত, উপবৃত্ত ও স্পর্শক সম্বন্ধীয় অঙ্কন	০৪ পিরিয়ড
৩। সমতল ক্ষেত্রকে ছোট বড় করে অঙ্কন	০১ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। শিকল ভাঁজ করা ও খোলা পদ্ধতি	০১ পিরিয়ড
২। জরিপ কাজ আরম্ভ করার নিয়মাবলি	০১ পিরিয়ড
৩। ফিল্ড বুক বর্ণনা ও লেখার নিয়মাবলি	০২ পিরিয়ড
৪। শিকলের সাহায্যে জমির পরিমাপ করা ও এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করা	০২ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও ক্লাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস অর্ধ-বার্ষিকে অন্তর্ভুক্ত হবে।

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র:

১। অক্ষর ও নম্বর লিখন	০১ পিরিয়ড
২। সরল ও কর্ণ মাপনী	০২ পিরিয়ড
৩। মুক্ত হস্তে অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
৪। ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর পুনরালোচনা	০৫ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। জরিপ এর ভুলঃ সংযুক্ত ভুল, বিয়োজন ভুল ও ব্যক্তিগত ভুল	০২ পিরিয়ড
২। নক্সার দাগের ক্ষেত্রফল ঃ নক্সা অঙ্কন ও ক্ষেত্রফল নির্ণয় করণ	০৩ পিরিয়ড
৩। ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর পুনরালোচনা	০২ পিরিয়ড

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-১ -৩০ ক্লাস টেস্ট-২ -৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) ১ম পত্র - ৫০ ২য় পত্র - ২৫		= ৭৫
		মোট = ১০০

(তত্ত্বীয়) লিখিত পরীক্ষার মানবণ্টন:

১ম পত্র:

১০টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০×৫=৫০

২য় পত্র:

৭টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫×৫=২৫

মোট = ৭৫

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৭১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৩

ক্লাস টেস্ট- ৩ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৭

প্রথম পত্র:

১। আইসোমেট্রিক (সমমাত্রিক) দৃশ্য অংকন	০১ পিরিয়ড
২। প্রথম ও তৃতীয় কোন অভিক্ষেপ	০১ পিরিয়ড
৩। বিন্দু, রেখা পাতের অভিক্ষেপ	০২পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। কম্পাস জরিপ

ক। কম্পাসের প্রকারভেদ ও যন্ত্রের পরিচিত	০১ পিরিয়ড
খ। প্রিজমেটিক, আয়তকার ও সার্ভেয়ার কম্পাসের ব্যবহার পরিচিতি	০২ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২৩ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

প্রথম পত্র:

১। ঘন বস্তুর অভিক্ষেপ ঃ ঘনক, প্রিজম, পিরামিড, সিলিন্ডার ও মোচক	০৩ পিরিয়ড
২। প্রিজম, পিরামিড, সিলিন্ডার ও মোচকের তল সম্প্রসারণ	০৩ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। ম্যাগনেটিক নিডেল, ডিপ-অপ-দি নিডেল ও ম্যাগনেটিক মেরিডিয়ান	০৩ পিরিয়ড
২। বিয়ারিং ও ঘের : জরিপ করণ ও ক্ষেত্রফল নির্ণয় করণ	০৩ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৪

প্রথম পত্র:

১। কারিগরি অঙ্কন-যন্ত্রাংশের লম্ব অভিক্ষেপ	০৪ পিরিয়ড
২। লম্ব অভিক্ষেপ থেকে সমমাত্রিক অভিক্ষেপ	০৪ পিরিয়ড
৩। ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ এর পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

অর্ধ-বার্ষিক, ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ এর পুনরালোচনা	০২ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৩ -৩০ ক্লাস টেস্ট-৪ -৩০	৬০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) ১ম পত্র - ৫০ ২য় পত্র - ২৫		= ৭৫
		মোট = ১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষা -২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন:

১। পরীক্ষণ (১টি)	১৫×১=১৫
২। ১ম পত্রের নোট বুক	০৫
৩। ২য় পত্রের নোট বুক	০৫
	মোট = ২৫

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

১ম পত্র:

১০টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০×৫=৫০

২য় পত্র:

৭টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫×৫=২৫

মোট = ৭৫

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৫০ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

ক্লাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ১৯ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৯

প্রথম পত্র:

১। বিভিন্ন প্রকারের স্ক্রুথ্রেড অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
২। মেশিন স্ক্রু অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
৩। বর্গ ও ষড়ভুজ মাথা, বিশিষ্ট নাট, বোল্ট	০২ পিরিয়ড
৪। রিভেট ও রিভেট জোড় অঙ্কন	০২ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। প্লেন টেবিল যন্ত্রের পরিচিত ও ব্যবহার সম্বন্ধে আলোচনা	০১ পিরিয়ড
২। প্লেন টেবিল জরিপ পদ্ধতি এবং সুবিধা অসুবিধা	০২ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩১ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

প্রথম পত্র:

১। ইমারতের দরজা জানালা	০৩ পিরিয়ড
২। এক ও দুই কক্ষ বিশিষ্ট ইমারতের প্ল্যান, এলিভেশন অঙ্কন	০৩ পিরিয়ড
৩। ক্লাস টেস্ট-১, ২, ৩, ৪, ৫ এর পাঠের পুনরালোচনা	০৩ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। সম্মুখ দৃশ্য, পেছনের দৃশ্য, রিসেকশন প্রতিচ্ছেদ ও দীপ্তি রেখার সাহায্য জরিপ করণ	০৫ পিরিয়ড
২। ক্লাস টেস্ট-১, ২, ক্লাস টেস্ট-৩, ৪, ৫ এর পাঠের পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

ক্লাস টেস্ট-৫	- ৩০ রূপান্তরিত হবে	= ২০
ক্লাস উপস্থিতি		= ০৫
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) ১ম পত্র - ৫০ ২য় পত্র - ২৫		= ৭৫
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবণ্টন:

১ম পত্র:

১০টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০×৫=৫০

২য় পত্র:

৭টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫×৫=২৫

মোট = ৭৫

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্যদিবস- ৩২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩২) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

প্রথম পত্র:

১। এক ও দুই কক্ষ বিশিষ্ট ইমারতের কর্তিত অংশের এলিভেশন অঙ্কন	০৩ পিরিয়ড
২। অর্ধ-বার্ষিক, বার্ষিক ও প্রাক-নির্বাচনি পাঠের পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র:

১। বস্তুর সংকেত চিহ্ন অঙ্কন	০১ পিরিয়ড
২। অর্ধ-বার্ষিক, বার্ষিক ও প্রাক-নির্বাচনি পাঠের পুনরালোচনা	০৪ পিরিয়ড

**** নির্বাচনি পরীক্ষা সম্পূর্ণ সিলেবাসের ওপর অনুষ্ঠিত হবে**

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবণ্টন

১ম পত্র

১। ওয়ার্ক বুক - পূর্বের খাতা জমা দিতে হবে (সেসনাল)	=৪০
২। লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষা - ড্রয়িং সিটে উত্তর দিতে হবে	= ৬০
	মোট = ১০০

লিখিত পরীক্ষার মানবণ্টন:

১ম পত্র:

১। 'ক' গ্রুপ সামতলিক জ্যামিতি ৪টি প্রশ্ন ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	১০×২=২০
২। 'খ' গ্রুপ-ঘন জ্যামিতি ৪টি প্রশ্ন ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	১০×২=২০
৩। 'গ' গ্রুপ-কারিগরি অঙ্কন ৪টি প্রশ্ন ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	১০×২=২০
	মোট = ৬০

২য় পত্র:

১। লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষা	৪০
২। ওয়ার্ক বুক- পূর্বের খাতা জমা দিতে হবে (সেসনাল)	৩০
৩। ব্যবহারিক	৩০
	মোট ১০০

লিখিত পরীক্ষার মানবণ্টন:

২য় পত্র:

১। 'ক' গ্রুপ শিকল জরিপ ৪টি প্রশ্ন ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	৮×২=১৬
২। 'খ' গ্রুপ-কম্পাস জরিপ ৪টি প্রশ্ন ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	৮×২=১৬
৩। 'গ' গ্রুপ-প্লেন টেবিল জরিপ ২টি প্রশ্ন ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	৮×১=৮
	মোট = ৪০

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবণ্টন

১। ব্যবহারিক কাজ ১টি	২৫
২। মৌখিক পরীক্ষা	০৫
	মোট - ৩০

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

প্রথম পত্র	লেখক
১। প্রকৌশল অঙ্কন ও ওয়ার্কশপ প্র্যাকটিস-১ম পত্র (জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা	আ. ম. শফিউদ্দিন আহমেদ মো: ইব্রাহিম ও হোসেন
দ্বিতীয় পত্র	
১। প্রকৌশল অঙ্কন ও ওয়ার্কশপ প্র্যাকটিস-২য় পত্র জরিপ বিজ্ঞান (জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা	আ. ম. শফিউদ্দিন আহমেদ মো: ইব্রাহিম ও হোসেন



শহিদ বীর-উত্তম লে. আনোয়ার গার্লস স্কুল ও কলেজ

ঢাকা সেনানিবাস, ঢাকা-১২০৬।

দূরালাপনি : ৯৮৩৩৩০৬, ৮৮৭১২৩৪, বর্ধিত : ৭৭০৬।

www.sagc.edu.bd, E-mail : sagc1957@gmail.com