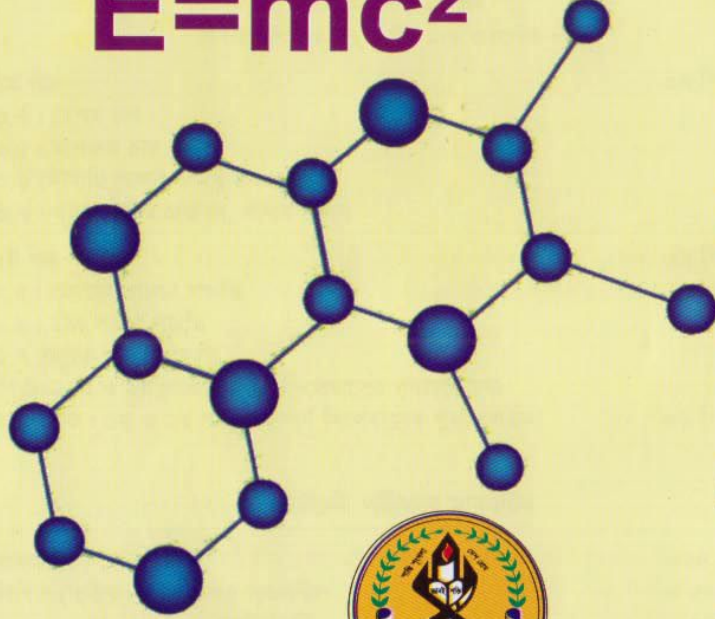




$$E=mc^2$$



ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ মোমেনশাহী

সিলেবাস

শ্রেণি : একাদশ-দ্বাদশ

শিক্ষাবর্ষ : ২০২৪-২০২৫

বিজ্ঞান শাখা



ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ মোমেনশাহী

বিষয়: বাংলা (আবশ্যিক) প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র
১ম সাময়িক পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস- ৮৩ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৬৮

ক্রাস টেস্ট- ১ : কার্য দিবস-২৬ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০

ক। বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	০৪ পিরিয়ড
খ। বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ	০৪ পিরিয়ড
গ। উপন্যাস (লালসালু) প্রথম এক চতুর্থাংশ	০৬ পিরিয়ড
ঘ। নাটক (সিরাজউদ্দৌলা) ১ম অঙ্ক	০৬ পিরিয়ড
	২০ পিরিয়ড

কুইজ-১ কার্য দিবস-৩৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৮

ক। অপরিচিতা	০৬ পিরিয়ড
খ। বিলাসী	০৪ পিরিয়ড
গ। সোনার তরী	০৪ পিরিয়ড
ঘ। বিদ্রোহী	০৫ পিরিয়ড
ঙ। উপন্যাস (লালসালু) দ্বিতীয় এক চতুর্থাংশ	০৯ পিরিয়ড
	২৮ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষা : কার্য দিবস-২২ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

ক। গৃহ	০২ পিরিয়ড
খ। আহ্বান	০২ পিরিয়ড
গ। আমার পথ	০৩ পিরিয়ড
ঘ। প্রতিদান	০২ পিরিয়ড
ঙ। সুচেতনা	০২ পিরিয়ড
চ। তাহা রেই পড়ে মনে	০৪ পিরিয়ড
ছ। রিভিশন ক্রাস	০৫ পিরিয়ড
	২০ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষার সিলেবাসে ক্রাস টেস্ট-১ ও ২ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবন্টন :

ক। ক্রাস টেস্ট-১	-২০}	৪০ ÷ ২ = ২০
খ। ক্রাস টেস্ট-২	-২০}	
গ। ক্রাসে উপস্থিতি-		-০৫
ঘ। ১ম সাময়িক পরীক্ষা-১০০, রূপান্তরিত হবে		-৭৫

মোট = ১০০

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন :

গদ্য: সৃজনশীল প্রশ্নের ৪টি উদ্দীপকের ৩টির উত্তর দিতে হবে।	১০X৩ = ৩০
কবিতা: সৃজনশীল প্রশ্নের ৩টি উদ্দীপকের ২টির উত্তর দিতে হবে।	১০X২ = ২০
উপন্যাস/নাটক: সৃজনশীল প্রশ্নের ৩ টি	
উদ্দীপকের = ২ টির উত্তর দিতে হবে।	১০X২ = ২০
	মোট = ৭০
	= ৩০

বহুনির্বাচনী

মোট = ১০০ নম্বর

বার্ষিক পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস- ৮২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৬১

ক্রাস টেস্ট- ৩ : কার্য দিবস-২৮ 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 (লালসালু) তৃতীয় এক চতুর্থাংশ	০৬ পিরিয়ড
	১৬ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট- ৪ : কার্য দিবস-২০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৭

ক। বায়ান্নর দিনগুলো	০৩ পিরিয়ড
খ। ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯	০৩ পিরিয়ড
গ। আমি কিংবদন্তির কথা বলছি	০৩ পিরিয়ড
ঘ। নাটক (সিরাজউদ্দৌলা) ২য় অঙ্ক	০৮ পিরিয়ড
	১৭ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা : কার্য দিবস-৩৪ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৮

ক। রেইনকোট	০২ পিরিয়ড
খ। মহাজাগতিক কিউরেটর	০২ পিরিয়ড
গ। নেকলেস	০৩ পিরিয়ড
ঘ। নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়	০৪ পিরিয়ড
ঙ। ছবি	০৬ পিরিয়ড
চ। উপন্যাস (লালসালু) সম্পূর্ণ	০৫ পিরিয়ড
ছ। নাটক (সিরাজউদ্দৌলা) সম্পূর্ণ	০৬ পিরিয়ড
	২৮ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা : ক্রাস টেস্ট-৩ ও ৪ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাসে অন্তর্ভুক্ত হবে।

মানবন্টন : ১ম সাময়িক পরীক্ষার অনুরূপ।

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস- ৫০ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৩৯

ক্রাস টেস্ট- ৫ : কার্য দিবস-২৫ 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 : কার্য দিবস-৩০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭

ক। ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি- ক্রিয়া, ক্রিয়া বিশেষণ, আবেগ শব্দ, যোজক, অনুসর্গ	০৫ পিরিয়ড
খ। বাংলা শব্দগঠন (উপসর্গ, প্রত্যয়)	০৩ পিরিয়ড
গ। বাক্যতত্ত্ব	০৩ পিরিয়ড
ঘ। বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ	০৩ পিরিয়ড
ঙ। পারিভাষিক শব্দ (A-N পর্যন্ত)	০২ পিরিয়ড
চ। বৈদ্যুতিন চিঠি, পত্রলিখন	০৩ পিরিয়ড
ছ। সারাংশ, ভাবসম্প্রসারণ	০৩ পিরিয়ড
জ। সংলাপ, খুদেগল্প	০৩ পিরিয়ড
ঝ। প্রবন্ধ রচনা	০২ পিরিয়ড
	২৭ পিরিয়ড

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

মানবন্টন :

ক। ক্রাস টেস্ট-৫	-২০
খ। ক্রাসে 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। শব্দগঠন (উপসর্গ, প্রত্যয়)	-০৫
৫। বাক্যতত্ত্ব	-০৫
৬। বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ	-০৫
	মোট = ৩০ নম্বর

নির্মিতি - ৭০

৭। পারিভাষিক শব্দ অথবা বঙ্গানুবাদ	-১০
৮। দিনলিপি অথবা ভাষণ	-১০
৯। বৈদ্যুতিন চিঠি, পত্রলিখন	-১০
১০। সারাংশ অথবা ভাবসম্প্রসারণ	-১০
১১। সংলাপ অথবা খুদেগল্প	-১০
১২। প্রবন্ধ রচনা	-২০
	= ৭০ নম্বর
	মোট = ১০০ নম্বর

নির্বাচনি পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস- ৪১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫

ক। বাংলা শব্দগঠন (সমাস)	০৫ পিরিয়ড
খ। পারিভাষিক শব্দ (O-Z)	০২ পিরিয়ড
গ। অভিজ্ঞতা বর্ণনা, প্রতিবেদন রচনা	০৪ পিরিয়ড
ঘ। খুদে বার্তা, আবেদন পত্র	০৪ পিরিয়ড
ঙ। সারমর্ম	০৩ 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 উপর আলাদাভাবে
(বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন অনুযায়ী) অনুষ্ঠিত হবে

পাঠ্যপুস্তক তালিকা
বাংলা (প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র - একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)

প্রথম পত্র

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

দ্বিতীয় পত্র

১। বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি (বিরচন)	ড. অনিরুদ্ধ কাহালি
২। উচ্চতর বাংলা ব্যাকরণ ও রচনা শৈলী	ড. গিয়াস শামীম ড. নাজমুল হক
৩। বাংলা ভাষা শিক্ষণ ব্যাকরণ ও নির্মিতি	ড. বিশুজিৎঘোষ
৪। প্রমিত বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	ড. হায়াৎ মামুদ ড. মোহাম্মদ আমীন
৫। উচ্চতর স্বনির্ভর বিশুদ্ধ ভাষা-শিক্ষা	ড. হায়াৎ মামুদ (পরিমার্জনা)
৬। বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	যতীন সরকার
৭। ব্যবহারিক বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	মোহাম্মদ মিজানুর রহমান সরকার
৮। উচ্চতর বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি	অধ্যাপক নিরঞ্জন অধিকারী

ENGLISH 1st PAPER & 2nd Paper
1ST TERMINAL EXAM
Total Working Days: 83
Allocated Periods 69

1st Class Test (Working Days 26) Allocated Periods 23

English for Today	
Unit 1 People or Institutions Making History	11
Unit 2 Dreams	
Grammar: Synonym/Antonym	04
Special Use of Words/Phrases	04
Writing Part: Paragraph	04

Class Test-2 (Working Days 35) Allocated Periods 26

English for Today	
Unit 3 Lifestyle	
Unit 4 Adolescence	18
Unit 5 Youthful Achievers	
Grammar : Completing Sentence	06
Revision of class test-1	
Writing Part: E-mail	02

1st Terminal Exam (Working Days 22) Allocated Periods 20

English for Today	
Unit 6 Relationships	
Unit 7 Human Rights	13
Unit 8 Peace and Conflict	
Rearrangement	02
Grammar: Modifiers	02
Writing Part: Graph writing, Theme writing, Story writing	03

*** Revision of Class test Syllabus

Marks Distribution of First Term Exam

1st Class Test	20	40÷2= 20 Marks
2nd class test	20	
Class Attendance		5 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into		75 Marks
		Total= 100 Marks

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, Letter/Email-5, Graph/chart-10, Paragraph-10)	Total 100 Marks

ANNUAL EXAM
Total Working Days:82
Allocated Periods:60

3rd Class Test (Working Days 28) Allocated Periods 14

English for Today	
Unit 9 Tours and Travels	11
Unit 10 Environment and Nature	02
Grammar: Connectors	01
Writing Part: Completing story	01

4th class Test (Working Days 20) Allocated Periods 17

English for Today	
Unit 11 Art and Craft	11
Unit 12 Education and Life	04
Grammar: Transformation of sentence	02
Writing Part: Theme writing	
Revision of class test-2	

Annual Exam (Working Days 34) Allocated Periods 29

English for Today	10
Unit 13 Myths and Literature	14
Grammar: Right Form of Verbs; Transformation of Sentences	
Synonyms & Antonyms; Article, Preposition	
Writing Part: Paragraph, Graph writing, E-mail	05

***** Revision of 1st, 2nd 3rd & 4th Class Test Syllabus****Marks Distribution of First Term Exam**

3rd Class Test	20	40÷2= 20 Marks
4th class test	20	
Class Attendance		5 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into		75 Marks
		Total= 100 Marks

Marks Distribution of year final exam

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

PRE-TEST EXAM

Total Working Days: 55
Allocated Periods:38

5th class test (Working Days 25) Allocated Periods 13

Grammar Pronouns, Modifiers, Narration	10
Writing Part: Report writing	03

Marks Distribution

1. Comprehension based question	15 marks
2. Guided Writing	05 marks

Pre- Test Exam (Working Days 30) Allocated Periods 25

Grammar: All grammatical items	19
Writing Part : Paragraph, Composition, E-mail, Report Application, Letter	06
*** Revision of Quiz Test Syllabus	

Marks Distribution of Pre-Test Exam

Class Test-3 (20 Marks)	20 Marks
Class Attendance	5 Marks
Written Exam (100 Marks) converted into	75 Marks
	Total= 100 Marks

Marks Distribution of Pre-Test Exam

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

Test Examination

Total Working Days: 32
Allocated Periods 26

Test Exam. (Working Days 32) Allocated Periods 26

Revision of English 2nd Paper

Marks Distribution:

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

Recommended Book
Name of Book

1st Paper

1. Text Book—English for Today Prescribed by NCTB

2nd Paper

* English Grammar & Composition Second Paper for Class XI & XII,

Published by NCTB

- * The books approved by NCTB are to be taught
- * Besides, the books published according to the syllabus & creative pattern by NCTB can also be taught.
- * The following authors' book can be taught :

1. English Grammar & Composition (For English 2nd paper)
Writers : Chowdhury and Hossain; Approved by NCTB
2. Textual Dictionary with Synonyms and Antonyms by Himachal Publication

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৮৩ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৩ টি

ক্রাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস- ২৬ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম অধ্যায় : সম্পূর্ণ

তৃতীয় অধ্যায় : (প্রথম অংশ) - সংখ্যা পদ্ধতি

০৯ পিরিয়ড

০৭ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস- ৩৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

তৃতীয় অধ্যায় : (দ্বিতীয় অংশ)- সার্বজনীন গেইট পর্যন্ত

ক্রাস টেস্ট-১ এর সিলেবাস ও ক্রাস টেস্ট-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

২২ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ২২ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৫

১ম অধ্যায় - সম্পূর্ণ

৩য় অধ্যায় - সম্পূর্ণ

০৭ পিরিয়ড

০৮ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষার মান বন্টন

ক্রাস টেস্ট-১ - ২০ ৪০ ÷ ২ = ২০

ক্রাস টেস্ট-২ - ২০

ক্রাস উপস্থিতি = ০৫

১ম সাময়িক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল = ৫০

বহু নির্বাচনি = 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 কার্য দিবস- ৮২ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪২ টি

ক্রাস টেস্ট-৩ (কার্যদিবস- ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৮

২য় অধ্যায় : ডেটা কমিউনিকেশন (মোবাইল জেনারেশন পর্যন্ত)

০৮ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস- ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১২

৪র্থ অধ্যায় : সম্পূর্ণ

ক্রাস টেস্ট-৩ এর সিলেবাস ও ক্রাস টেস্ট-৪ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

১২ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩৪ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২২

২য় অধ্যায় : কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং (২য় অংশ)

প্রথম সাময়িক পরীক্ষার পাঠ পুনরালোচনা এবং

ক্রাস টেস্ট-৩ এবং ক্রাস টেস্ট-৪ এর পুনরালোচনা

০৫ পিরিয়ড

১৭ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-৩ - ২০

৬০ ÷ ৩ = ২০

ক্রাস টেস্ট-৪ - ২০

ব্যবহারিক পরীক্ষা - ২০

= ০৫

ক্রাস উপস্থিতি-

বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-

সৃজনশীল - ৫০

= ৭৫

বহু নির্বাচনি - ২৫

মোট = ১০০

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

১। পরীক্ষণ (০১ টি)

১০. ১ = ১০

২। নোট বই

০৫

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। ৫০

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

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

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর। ২৫

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৫৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৭ টি

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

ক্রাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ০৯

পঞ্চম অধ্যায় : প্রোগ্রাম ডিজাইন

০৫ পিরিয়ড

ষষ্ঠ অধ্যায় : কুয়েরি এর আগে পর্যন্ত

০৪ পিরিয়ড

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস- ৩০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৮

পঞ্চম অধ্যায় : সম্পূর্ণ

১০ পিরিয়ড

ষষ্ঠ অধ্যায় : সম্পূর্ণ

০৮ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-৫	২০
ক্রাস উপস্থিতি	০৫
প্রাক-নির্বাচনি (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- বহুনির্বাচনি-	৫০ } 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 কার্য দিবস- ৪১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০ টি

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস-৪১) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

৫ম অধ্যায় সম্পূর্ণ	১২ পিরিয়ড
১ম অধ্যায় থেকে ৪র্থ অধ্যায় পর্যন্ত পুনরালোচনা।	০৮ পিরিয়ড

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

মান বন্টন :

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

৫ম অধ্যায় সম্পূর্ণ	১২ পিরিয়ড
১ম অধ্যায় থেকে ৪র্থ অধ্যায় পর্যন্ত পুনরালোচনা।	০৮ পিরিয়ড

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

মান বন্টন :

১। ব্যবহারিক	২৫
২। নির্বাচনী (তত্ত্বীয়) - সৃজনশীল- ৫০ বহুনির্বাচনি- ২৫	৭৫
	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	১২
ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-		০৫
মৌখিক পরীক্ষা-		০৫
নোট বুক-		০৩
		মোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তক তালিকা :

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)

১। NCTB কর্তৃক প্রকাশিত নির্দিষ্ট বই

২। মোঃ নাইমুল হক নাসিম

৩। মাহবুবুর রহমান

৪। প্রকৌশলী মুজিবুর রহমান

৫। অক্ষরপত্র প্রকাশনী

* ব্যবহারিক ক্রাসের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোনো বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান ১ম পত্র ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস ৮৩ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৮

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

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - ভৌত জগত ও পরিমাপ	০৪ পিরিয়ড
২য় অধ্যায় - ভেক্টর	০৯ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায় - আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব।	০৮ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস-৩৫) নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

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

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্যদিবস-২২) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

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

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-১	২০	৪০ ÷ ২ = ২০
ক্রাস টেস্ট	২০	
ক্রাস উপস্থিতি		০৫
১ম সাময়িক (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

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৮২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৪

ক্রাস টেস্ট-৩ (কার্যদিবস-২৮) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬	
প্রথম পত্র : ৫ম অধ্যায় - কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	০৭ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায় - স্থির তড়িৎ	০৯ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস-২০) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৪	
প্রথম পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায়- মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৩য় অধ্যায় - চল তড়িৎ	০৮ পিরিয়ড
বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩৪) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪	
প্রথম পত্র : ৮ম অধ্যায় - পর্যাবৃত্তিক গতি	০৯ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৭ম অধ্যায় - ভৌত আলোক বিজ্ঞান	০৯ পিরিয়ড
এবং ১ম সাময়িক পরীক্ষা, ক্রাস টেস্ট-৩ ও ক্রাস টেস্ট-৪	০৬ পিরিয়ড
এর অধ্যায়সমূহ পুনরালোচনা	

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-	২০	৬০/৩ = ২০
ক্রাস টেস্ট-	২০	
ব্যবহারিক পরীক্ষা	২০	
ক্রাস 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-	তত্ত্ব- ০৩	১০
	যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৪	
	হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৩	

ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-

মৌখিক পরীক্ষা-	০৪
নোট বুক-	০৩
	মোট = ২০

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৫৫ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৩৮

ক্রাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস-২৫) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৪	
প্রথম পত্র : ৯ম অধ্যায় - তরঙ্গ	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায় - তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া এবং চুম্বকত্ব	০৮ পিরিয়ড
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩০) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪	
প্রথম পত্র : ৭ম অধ্যায় - পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৮ম অধ্যায় - আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা	০৯ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায় - তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ	০৭ পিরিয়ড
এবং ক্রাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায় সমূহের পুনরালোচনা	
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন	
ক্রাস টেস্ট-৫	২০
ক্রাস উপস্থিতি	০৫
প্রাক-নির্বাচনি (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল-৫০	
বহুনির্বাচনী-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 কার্য দিবস- ৪১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

নির্বাচনি পরীক্ষা- (কার্যদিবস-৩০) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪	
দ্বিতীয় পত্র : ৯ম অধ্যায় - পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	০৬ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায় - সেমিকন্ডাক্টর এবং ইলেকট্রনিক্স	০৮ পিরিয়ড
১১তম অধ্যায়-জ্যোতির্বিজ্ঞান	০৪ পিরিয়ড
পুনরালোচনা	০৬ পিরিয়ড
নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন	
** 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 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

ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :

১ টি পরীক্ষণ

তত্ত্ব-০৩

তত্ত্বীয় মোট ৭৫

১২

যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ-০৫

হিসাব ও বিশ্লেষণ-০৪

০৫

ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-

মৌখিক পরীক্ষা-

০৫

নোট বুক-

০৩

মোট = ২৫

দ্বিতীয় পত্র :

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

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

১টি পরীক্ষণ

তত্ত্ব- ০৩

১২

যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫

হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪

০৫

ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-

মৌখিক পরীক্ষা-

০৫

নোট বুক-

০৩

মোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তক তালিকা
পদার্থবিজ্ঞান (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)

১। ড. শাহজাহান তপন ও অন্যান্য

২। ড. আমির হোসেন খান ও অন্যান্য

৩। ড. এম আলী আসগর ও অন্যান্য

৪। মোঃ আবদুল মতিন ও অন্যান্য

৫। প্রফেসর এটি এম শামসুর রহমান সেলু ও অন্যান্য

৬। মোঃ গোলাম হোসেন প্রামানিক ও অন্যান্য

৭। ভোফাজ্জল হোসেন ও অন্যান্য

৮। ড. রমা বিজয় সরকার ও অন্যান্য

* ব্যবহারিক ক্রাসের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোনো বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিষয়: রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৮৩ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৬০

১। ক্রাস টেস্ট-১ (কার্য দিবস-২৬) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (সম্পূর্ণ)

০৭ পিরিয়ড

২য় অধ্যায় - গুণগত রসায়ন (প্রথম থেকে তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালী,

হাইড্রোজেন বর্ণালী পর্যন্ত)

০৭ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় পরিবেশ রসায়ন (প্রথম থেকে আংশিক চাপ পর্যন্ত)

০৬ পিরিয়ড

২। ক্রাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস-৩৫) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায় - গুণগত রসায়ন (UV, IR - রাশিার ব্যবহার থেকে শেষ পর্যন্ত)

১২ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায় - মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (প্রথম থেকে মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও

মৌলের অক্সাইডের ধর্ম পর্যন্ত)।

১২ পিরিয়ড

৩। অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা (কার্য দিবস-২২) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায়-ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (পুনরালোচনা)

০১ পিরিয়ড

২য় অধ্যায়-গুণগত রসায়ন (পুনরালোচনা)

০২ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায়-মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (সমযোজী বন্ধন থেকে শেষ পর্যন্ত)

০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায়-পরিবেশ রসায়ন (বাকি অংশ)

০৭ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-১ এবং ক্রাস টেস্ট-২ এর সিলেবাস সম্পূর্ণ অন্তর্ভুক্ত হবে।

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

ক। ক্রাস টেস্ট-১ -

২০

৪০ ÷ ২ = ২০

খ। ক্রাস টেস্ট-২ -

২০

গ। ক্রাস উপস্থিতি

০৫

ঘ। অর্ধ বার্ষিক 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।)

খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

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

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৮২ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৬৫

৪। ক্রাস টেস্ট-৩ (কার্যদিবস-২৮) নির্ধারিত পিরিয়ড-২২

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

১২ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৩য় অধ্যায়-পরিমাণগত রসায়ন (সম্পূর্ণ)

১০ পিরিয়ড

৫। ক্রাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস-২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

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

১০ পিরিয়ড

৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন

০৬ পিরিয়ড

৬। বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩৪ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৭

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়-রাসায়নিক পরিবর্তন (পুনরালোচনা)	০৬ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন (পুনরালোচনা)	০৩ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (শুরু থেকে বেনজিন পর্যন্ত)	১২ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- পরিমাণগত রসায়ন (পুনরালোচনা)	০৬ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-৩ ও ক্রাস টেস্ট-৪ এর সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত হবে।	

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক। ক্রাস টেস্ট-৩	- ২০	$60 \div 3 = 20$
খ। ক্রাস টেস্ট-৪	- ২০	
গ। ব্যবহারিক পরীক্ষা	- ২০	
ঘ। ক্রাস উপস্থিতি-		= ০৫
ঙ। 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।)
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।)

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) ব্যবহারিক পরীক্ষা -১টি	= ১০
খ) ব্যবহারিক খাতা	= ০৫
গ) মৌখিক পরীক্ষা	= ০৫
	মোট = ২০

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৫৫ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৪০

৭। ক্রাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস-২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (জৈব বিক্রিয়া থেকে প্রস্তুতি ও সনাক্তকরণ পর্যন্ত)	১০ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ রসায়ন (প্রথম থেকে গ্যালভানিক কোর্স পর্যন্ত)	০৫ পিরিয়ড

৮। প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩০) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৫

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন (বাকী অংশ)	০৯ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ রসায়ন (বাকী অংশ)	০৮ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায় : অর্থনৈতিক রসায়ন	০৮ পিরিয়ড
এবং ক্রাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায় সমূহের পুনরালোচনা	

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক। ক্রাস টেস্ট-৫	২০
খ। ক্রাস উপস্থিতি	০৫
গ। প্রাক-নির্বাচনি (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।)
খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।)

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস- ৪১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩২

৯। নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস-৪১) নির্ধারিত পিরিয়ড-৩২

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায়-গুণগত রসায়ন (পুনরালোচনা)	০৪ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (পুনরালোচনা)	০৫ পিরিয়ড
৪র্থ অধ্যায়-রাসায়নিক পরিবর্তন (পুনরালোচনা)	০৬ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায়-পরিবেশ রসায়ন (পুনরালোচনা)	০৫ পিরিয়ড
২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন(পুনরালোচনা)	০৮ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায় : অর্থনৈতিক রসায়ন	০৪ পিরিয়ড

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

- ** নির্বাচনি পরীক্ষা প্রথম পত্র এবং দ্বিতীয় পত্রের সম্পূর্ণ অধ্যায় সমূহে আলাদাভাবে অনুষ্ঠিত হবে।
ক। ব্যবহারিক পরীক্ষা- ২৫
খ। নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল - ৫০ }
বহু নির্বাচনি -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। খ) বহুনির্বাচনি প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

ক। ২টি পরীক্ষণ (৮+৭=১৫ নম্বর)	১৫
খ। মৌখিক পরীক্ষা-	০৫
গ। নোট বুক-	০৫
	মোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

রসায়ন (প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র - একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)

- ক। মোঃ আবু সালেহ, মোঃ আনিসুজ্জামান রানা ও অন্যান্য
খ। মাহবুব হাসান লিংকন ও অন্যান্য
গ। ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী ও অন্যান্য
ঘ। প্রফেসর ড. সুভাষ চন্দ্র পাল ও অন্যান্য
ঙ। ড. গাজী মোঃ আহসানুল কবীর ও অন্যান্য
চ। এস. এম ওহিদুজ্জামান ও অন্যান্য
* ব্যবহারিক ক্রাসের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যে কোনো বই নির্ধারণ করা যেতে পারে

বিষয় : জীববিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৮৩ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৬০

ক্রাস টেস্ট-১ (কার্য দিবস-২৬ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড ২০

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় - কোষ ও এর গঠন	১১ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় - প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস	০৯ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-২ (কার্য দিবস-৩৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড ২৪

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায়- কোষ বিভাজন	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- প্রাণীর পরিচিতি : হাইড্রা ও ঘাসফড়িং	১৬ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-১ এর সিলেবাসও ক্রাস টেস্ট-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।	

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্য দিবস- ২২দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬

প্রথম পত্র : ৩য় অধ্যায়- কোষ রসায়ন	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়-প্রাণীর পরিচিতি: (কুমড়া)	
এবং ৩য় অধ্যায় মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ	০৮ পিরিয়ড
পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা	

১ম সাময়িক পরীক্ষার মান বন্টন

ক্রাস টেস্ট-১	- ২০	৪০ ÷ ২ = ২০
ক্রাস টেস্ট-২	- ২০	
ক্রাস উপস্থিতি		= ০৫
১ম সাময়িক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)	সৃজনশীল - ৫০	= ৭৫
	বহু নির্বাচনি-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 নম্বর

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৮২ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৫

ক্রাস টেস্ট -৩ (কার্য দিবস-২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়-অনুজীব	০৮ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায়-মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও রক্ত সঞ্চালন	০৭ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-৪ (কার্য দিবস-২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬	
প্রথম পত্র : ৫ম অধ্যায়-শৈবাল ও ছত্রাক	০৯ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৫ম অধ্যায় মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বসন ও শ্বাসক্রিয়া	০৭ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-৩ এর সিলেবাসও ক্রাস টেস্ট-৪ এর অন্তর্ভুক্ত হবে।	

বার্ষিক পরীক্ষা (কার্য দিবস-৩৪ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়-ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা

দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায়- মানব শারীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন

পূর্ব পাঠের পুনরালোচনা

১০ পিরিয়ড

১৪ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মান বন্টন

ক্রাস টেস্ট-৩	- ২০	৬০ ÷ ৩ = ২০
ক্রাস টেস্ট-৪	- ২০	
ব্যবহারিক পরীক্ষা	- ২০	
ক্রাস উপস্থিতি-		= ০৫
বার্ষিক পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-	সৃজনশীল-৫০	
	বহু নির্বাচনি-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 নম্বর

ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :

১। পরীক্ষণ, সনাক্ত করণ	১২
২। নোট বই	০৩
৩। মৌখিক	০৫
মোট = ২০	

১ম পত্রের ব্যবহারিক সিলেবাস :

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

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৫৫

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৩

ক্রাস টেস্ট-৫ (কার্য দিবস- ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৩

প্রথম পত্র : ৭ম অধ্যায় - নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	০৭ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৮ম অধ্যায় - মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা	০৬ পিরিয়ড
প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা : (কার্য দিবস- ৩০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২০	
প্রথম পত্র : ৮ম অধ্যায়-টিস্যু ও টিস্যুতত্ত্ব	০৪ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায় - উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব	০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৮ম অধ্যায় - মানব শারীরতত্ত্ব : সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ	০৫ পিরিয়ড
১১দশ অধ্যায় - জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন	০৫ পিরিয়ড
এবং ক্রাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায় সমূহের পুনরালোচনা	
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন	
ক্রাস টেস্ট-৫	= ২০
ক্রাস উপস্থিতি	= ০৫
প্রাক-নির্বাচনী	
(তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- ৫০ }	
বহুনির্বাচনী- 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 নম্বর

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস- ৪১

নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৪

নির্বাচনী পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস-৪১) 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

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

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ব্যবহারিক পরীক্ষা-	২৫
নির্বাচনি পরীক্ষা (তত্ত্বীয়) সৃজনশীল-৫০ }	
বহু নির্বাচনি-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) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন-২৫ নম্বর	
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।	২৫

তত্ত্বীয় মোট : ৭৫ নম্বর

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

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

দ্বিতীয় পত্রের ব্যবহারিক সিলেবাস :

- ১। মিউজিয়াম স্পেসিমেন পর্যবেক্ষণ (নন কর্ডাটা- ৫, কর্ডাটা- ৪)
- ২। স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ
- ৩। আরশোলার মুখোপাক্ষ পর্যবেক্ষণ
- ৪। আরশোলার পৌষ্টিকতন্ত্র পর্যবেক্ষণ
- ৫। অ্যাকারেট ব্রাকিয়াল ধমনিতন্ত্র পর্যবেক্ষণ (কুই মাছ/ টাকি মাছ)
- ৬। ইফারেট ব্রাকিয়াল ধমনিতন্ত্র পর্যবেক্ষণ (কুই মাছ/ টাকি মাছ)
- ৭। মাছের ফুলকা পর্যবেক্ষণ (কুই)
- ৮। মাছের পটকা/ বায়ুথলী পর্যবেক্ষণ (কুই)
- ৯। মানুষের কঙ্কালতন্ত্র পর্যবেক্ষণ

পাঠ্যপুস্তক তালিকা

জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র
ক। প্রফেসর ড. মোঃ আবুল হাসান খ। মাজেদা বেগম ও অন্যান্য গ। ড. মো. আজিজুর রহমান ঘ। প্রফেসর মাহফুজা হক ও অন্যান্য	ক। গাজী আজমল ও ড. গাজী আসমত খ। মাজেদা বেগম ও অন্যান্য গ। প্রফেসর ড. আশরাফ উদ্দিন ও অন্যান্য ঘ। ড. মোঃ আব্দুল আলীম

● ব্যবহারিক ক্লাসের জন্য প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় যেকোন বই নির্ধারণ করা যেতে পারে।

উচ্চতর গণিত ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৮৩ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড- ৭০

ক্রাস টেস্ট-১ (কার্যদিবস ২৬ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড -২২

১ম পত্র : ১ম অধ্যায়- ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক [অনুশীলনী-১.১-১.২]	১০ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- সরল রেখা [অনুশীলনী ৩.১-৩.৫]	১২ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-২ (কার্যদিবস ৩৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ২৮

প্রথম পত্র : ৩য় অধ্যায় সরল রেখা [অনুশীলনী ৩.৬-৩.৭]	১২ পিরিয়ড
৭ম অধ্যায়- সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোনোমিতিক অনুপাত [অনুশীলনী - ৭.১-৭.৭]	

ক্রাস টেস্ট-১ এর সিলেবাসেও ক্রাস টেস্ট-২ এ অন্তর্ভুক্ত হবে।

১ম সাময়িক পরীক্ষা (কার্য দিবস-২২ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড -২০

ক্রাস টেস্ট -১ এবং ক্রাস টেস্ট -২ এর সিলেবাস :	
প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায় : বৃত্ত [অনুশীলনী ৪.১-৪.২]	১০ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৭ম অধ্যায় : বিপরীত ত্রিকোনোমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোনোমিতিক সমীকরণ [অনুশীলনী ৭.১-৭.২]	১০ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-১	২০	৪০ ÷ ২ = ২০
ক্রাস টেস্ট-২	২০	
ক্রাস উপস্থিতি		
বার্ষিক পরীক্ষা	(তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- ৫০	= ৭৫
	বহুনির্বাচনি - ২৫	
	মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন -৫০	
মোট ৮ টি 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 কার্য দিবস-৮২ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৫৫

ক্রাস টেস্ট-৩ (কার্যদিবস ২৮ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড -১৪	
১ম পত্র : ৮ম অধ্যায়- ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র [অনুশীলনী-৮]	০৬ পিরিয়ড
২য় পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায়- কনিক [অনুশীলনী ৬.১-৬.৩]	০৮ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট-৪ (কার্যদিবস ২০ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড- ১৬	
প্রথম পত্র : ৯ম অধ্যায় - অন্তরীকরণ [অনুশীলনী ৯.১-৯.৯]	১০ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায়- বিন্যাস ও সমাবেশ [অনুশীলনী ৫.১-৫.২]	০৬ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট -৩ এর সিলেবাসসেও ক্রাস টেস্ট-৪ এর অন্তর্ভুক্ত হবে।	
বার্ষিক পরীক্ষা (কার্যদিবস ৩৪ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড -২৫	
১ম পত্র : ১০ম অধ্যায়- যোগজীকরণ [অনুশীলনী-১০.১-১০.৭]	০৬ পিরিয়ড
২য় পত্র : ৫ম অধ্যায়- দ্বিপদী উপপাদ্য [অনুশীলনী ৫.১-৫.২]	০৮ পিরিয়ড
ক্রাস টেস্ট- ১,২,৩ ও ৪ এর সিলেবাস বার্ষিক পরীক্ষা অন্তর্ভুক্ত হবে।	

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-৩	২০	৬০ ÷ ৩ = ২০
ক্রাস টেস্ট-৪	২০	
ব্যবহারিক পরীক্ষা	২০	
ক্রাস উপস্থিতি		
বার্ষিক পরীক্ষা	(তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- ৫০	= ৭৫
	বহুনির্বাচনি - ২৫	
	মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন -৫০	
মোট ৮ টি 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 কার্য দিবস- ৫৫ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড- ৩৫

ক্রাস টেস্ট-৫ (কার্যদিবস ২৫ দিন) নির্ধারিত পিরিয়ড -১৩	
দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় বাস্তব সংখ্যা [অনুশীলনী- ১.১- ১.২]	০৮ পিরিয়ড
১০ম অধ্যায়- বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা [অনুশীলনী- ১০.১-১০.২]	০৫ পিরিয়ড
প্রাকনির্বাচনি পরীক্ষা (কার্যদিবস-৩০) নির্ধারিত পিরিয়ড -২২	
ক্রাস টেস্ট-৫ এর সম্পূর্ণ সিলেবাস	
দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায় - যোগাত্মক প্রোগ্রামিং [অনুশীলনী-২]	০৪ পিরিয়ড
৩য় অধ্যায়- জটিল সংখ্যা [অনুশীলনী-৩]	০৬ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায়- স্থিতি বিদ্যা [অনুশীলনী ৮.১-৮.৩]	১২ পিরিয়ড
এবং ক্রাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায় সমূহের পুনরালোচনা।	

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

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

১। ক্রাস টেস্ট-৫	= ২০
২। ক্রাস উপস্থিতি	= ০৫
৩। প্রাক-নির্বাচনি (তত্ত্বীয়)-	সৃজনশীল ৫০ } বহুনির্বাচনি - ২৫ }
	= ৭৫
	মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন -৫০	
মোট ৮ টি 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 কার্য দিবস-৪১ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-২০

নির্বাচনি পরীক্ষা (মোট কার্যদিবস-৪১) নির্ধারিত পিরিয়ড-২০	
প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায়- ডেটর [অনুশীলনী-২]	০৪ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায়- ত্রিকোণমিতিক অনুপাত [অনুশীলনী- ৬.১-৬.৩]	০৩ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায়- বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [অনুশীলনী ৪.১-৪.২]	০৬ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায়- সমতলে বস্তুকণার গতি [অনুশীলনী- ৯.১- ৯.৪]	০৭ পিরিয়ড
পূর্বের পরীক্ষার সম্পূর্ণ সিলেবাস	

নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

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

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

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন -৫০

মোট ৮ টি 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- তত্ত্বীয়-০৩

= ১২

যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৫

হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪

= ০৫

ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন-

= ০৫

মৌখিক পরীক্ষা-

= ০৩

নোট বুক-

মোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তকের তালিকা

পুস্তকের নাম	লেখকের নাম
উচ্চতর গণিত ১ম পত্র	১। মোঃ রফিকুল ইসলাম ও কাজী কামরুজ্জামান
	২। বঙ্গ প্রকাশনী
	৩। প্রকাশনী অক্ষরপত্র- অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য
	৪। মোঃ নজরুল ইসলাম ও মোঃ কেতাব উদ্দিন
	৫। এম এ জব্বার ও এস ইউ আহমেদ
উচ্চতর গণিত ২য় পত্র	১। বঙ্গ প্রকাশনী
	২। রূপশ্রী প্রকাশনী
	৩। এ.টি.এস.এম মাসুদুল হাকিম, মোঃ আব্দুল মান্নান খান
	৪। প্রকাশনী অক্ষরপত্র- অসীম কুমার সাহা ও অন্যান্য
	৫। মোঃ নজরুল ইসলাম ও মোঃ কেতাব উদ্দিন
	৬। এম এ জব্বার ও এস ইউ আহমেদ

বিষয় : পরিসংখ্যান ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৮৩ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৬০

ক্রাস টেস্ট- ১ : কার্য দিবস-২৬ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৯ (তত্ত্বীয়)

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় ; পরিসংখ্যান, চলক ও বিভিন্ন প্রতীকের ধারণা ০৮ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় ; সম্ভাবনা ১১ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট- ২ : কার্য দিবস-৩৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫ (তত্ত্বীয়)-২০, ব্যবহারিক-৫)

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায়: তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরন ও উপস্থাপনা ১০ পিরিয়ড

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায়: ব্যবহারিক: তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরন ও উপস্থাপনা ০৫ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায় : দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস ১০ পিরিয়ড

১ম সাময়িক পরীক্ষা: কার্য দিবস-২২ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬ (তত্ত্বীয় ১২+ব্যবহারিক-৪)

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায় ; পরিসংখ্যান, চলক ও বিভিন্ন প্রতীকের ধারণা ০১ পিরিয়ড

প্রথম পত্র : ২য় অধ্যায় ; তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরন ও উপস্থাপনা ০১ পিরিয়ড

প্রথম পত্র : ৩য় অধ্যায় ; কেন্দ্রীয় প্রবণতা ০৬ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায় ; সম্ভাবনা ০৩ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায় ; দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস ০১ পিরিয়ড

প্রথম পত্র : ৩য় অধ্যায় ; (ব্যবহারিক) কেন্দ্রীয় প্রবণতা ০৪ পিরিয়ড

সকল ক্লাস টেস্ট এর মা্যবন্টন

সৃজনশীল-১টি

১০×১=১০

অনুধাবন-৩টি

৩×২=০৬

বহুনির্বাচনী-৪টি

৪×১=০৪

মোট=২০

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-১ -২০

৪০÷২=২০

ক্রাস টেস্ট-২ -২০

=০৫

ক্রাস উপস্থিতি

=৫০

লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনশীল

=২৫

বহুনির্বাচনী

মোট =১০০

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস :৮২ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড : ৬৩

ক্রাস টেস্ট-৩ : কার্য দিবস-২৮ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৫ (তত্ত্বীয়-১১, ব্যবহারিক-৪)

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায় ; বিস্তার পরিমাপ ০৬ পিরিয়ড

৪র্থ অধ্যায় ; ব্যবহারিক: বিস্তার পরিমাপ ০৩ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৩য় অধ্যায়; গাণিতিক প্রত্যাশা ০৫ পিরিয়ড

৩য় অধ্যায় ; ব্যবহারিক গাণিতিক প্রত্যাশা ০১ পিরিয়ড

ক্রাস টেস্ট-৪ : কার্য দিবস-২০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৮ (তত্ত্বীয়-১৪, ব্যবহারিক-৪)

প্রথম পত্র : ৫ম অধ্যায় ; পরিঘাত, বক্ষিমতা ও সূঁচালতা ০৮ পিরিয়ড

৫ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক: পরিঘাত, বক্ষিমতা ও সূঁচালতা ০৩ পিরিয়ড

দ্বিতীয় পত্র : ৪র্থ অধ্যায় ; দ্বিপদী বিন্যাস ০৬ পিরিয়ড

৪র্থ অধ্যায় ; ব্যবহারিক : দ্বিপদী বিন্যাস ০১ পিরিয়ড

২৫

বার্ষিক পরীক্ষা: কার্য দিবস-৩৪দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-৩০ (তত্ত্বীয়-২৪, ব্যবহারিক-৬)

প্রথম পত্র : ৪, ৫ অধ্যায় পুনরালোচনা	১২ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৩, ৪ অধ্যায় পুনরালোচনা	১২ পিরিয়ড
ব্যবহারিক : ১ম পত্র: ৪, ৫ ও ২য় পত্র : ৩, ৪	০৬ পিরিয়ড

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট : ৩	২০	}	৪০ ÷ ২ = ২০
ক্রাস টেস্ট : ৪	২০		
ব্যবহারিক : - ২০			
ক্রাস উপস্থিতি			= ০৫
লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনশীল			= ৫০
বহুনির্বাচনি			= ২৫
			মোট = ১০০

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

মোট কার্যদিবস : ৫৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড : ৩৭

ক্রাস টেস্ট-৫ : কার্য দিবস-২৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১২ (তত্ত্বীয়-৯, ব্যবহারিক-৩)

প্রথম পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় ; সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ	০৫ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায় ; ব্যবহারিক-সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ	০২ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র: ৫ম অধ্যায় ; পৈঁসু বিন্যাস	০৪ পিরিয়ড
৫ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক : পৈঁসু বিন্যাস	০১ পিরিয়ড

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা : ৩০দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫ (তত্ত্বীয়-২০, ব্যবহারিক-৫)

প্রথম পত্র : ৭ম অধ্যায় ; কালীন সারি	০১ পিরিয়ড
৭ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক: কালীন সারি	০৩ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৬ষ্ঠ অধ্যায় ; পরিমিত বিন্যাস	১০ পিরিয়ড
৬ষ্ঠ অধ্যায় ; ব্যবহারিক: পরিমিত বিন্যাস	০২ পিরিয়ড
[১ম পত্র : ৬, ৭	
২য় পত্র : অধ্যায়-৫, ৬ প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষায় আওতাভুক্ত হবে]	

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

ক্রাস টেস্ট-৫	২০
ক্রাস উপস্থিতি	০৫
লিখিত (তত্ত্বীয়) পরীক্ষা-৭৫ : সৃজনশীল	৫০
বহুনির্বাচনী	২৫
মোট=১০০	

লিখিত পরীক্ষার মানবন্টন

১। সৃজনশীল	ক-বিভাগ { প্রত্যেক বিভাগ হতে কমপক্ষে ২টি করে }	৫টি × ১০ = ৫০
	খ-বিভাগ { সর্বমোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে }	
২। বহুনির্বাচনী		২৫টি × ১ = ২৫
		সর্বমোট = ৭৫

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

মোট কার্য দিবস-৪১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-১৯ (তত্ত্বীয়-১৪, ব্যবহারিক-৫)

প্রথম পত্র : ৮ম অধ্যায় ; বাংলাদেশের প্রকাশিত পরিসংখ্যান	০৩ পিরিয়ড
দ্বিতীয় পত্র : ৭ম অধ্যায় ; সূচক সংখ্যা	০৪ পিরিয়ড
৭ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক: সূচক সংখ্যা	০২ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায় ; নমুনায়ন	০৪ পিরিয়ড
৮ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক: নমুনায়ন	০২ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায় ; জীব পরিসংখ্যান	০৩ পিরিয়ড
৯ম অধ্যায় ; ব্যবহারিক জীব পরিসংখ্যান	০১ পিরিয়ড
চতুর্থ পর্ব (নির্বাচনী) পরীক্ষায় প্রথম পত্রে ১ম পত্রের অধ্যায়	
সমূহ ও দ্বিতীয় পত্রে ২য় পত্রের অধ্যায় সমূহ অন্তর্ভুক্ত থাকবে।	

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

ব্যবহারিক	২৫
লিখিত (তত্ত্বীয় পরীক্ষা)-৭৫: সৃজনশীল	৫০
বহুনির্বাচনি	২৫
মোট= ১০০	

নির্বাচনী পরীক্ষায় সৃজনশীল প্রশ্নের অধ্যায়ের বিন্যাস

১ম পত্র : ক- বিভাগ; অধ্যায়-১, ২, ৩ ও ৪	২য় পত্র : ক- বিভাগ; অধ্যায়-১, ২, ৩ ও ৮
খ- বিভাগ; অধ্যায়- ৫, ৬, ৭ ও ৮	খ- বিভাগ; অধ্যায়- ৪, ৫, ৬, ৭ ও ৮

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

প্রথম পত্র				
ক্র: নং	প্রশ্নের ধরণ	প্রশ্নের সংখ্যা	প্রশ্নের মান	মোট নম্বর
১।	বড় প্রশ্ন	১	(৩+৬+৬+৩)	১৮
২।	ব্যবহারিক নোট বুক	২		০২
৩।	মৌখিক	৫		০৫
				সর্বমোট = ২৫

দ্বিতীয় পত্র				
ক্র: নং	প্রশ্নের ধরণ	প্রশ্নের সংখ্যা	প্রশ্নের মান	মোট নম্বর
১।	ক-বিভাগ	৩টি হতে ২টি	৫	১০
২।	খ-বিভাগ আবশ্যিক প্রজেক্ট ওয়ার্ক -	-	৮	০৮
৩।	ব্যবহারিক নোট বুক	-	-	০২
৪।	মৌখিক অভীক্ষা	-	৫	০৫
				সর্বমোট = ২৫

পাঠ্যপুস্তক তালিকা

পুস্তকের নাম	লেখকের নাম
১। পরিসংখ্যান (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)	মোঃ আব্দুল আজিজ
২। পরিসংখ্যান (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)	মোঃ ছিদ্দিকুর রহমান
৩। পরিসংখ্যান (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)	প্রফেসর মোহাম্মদ ইলিয়াছ
৪। পরিসংখ্যান (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)	মোঃ আহসানুল কবির (মিঠু)

কৃষিশিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র

১ম সাময়িক পরীক্ষা
মোট কার্য দিবস-৮৩ দিন
নির্ধারিত পিরিয়ড-৬০

ক্লাস টেস্ট-১ : কার্যদিবস-২৬ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

১ম পত্র ১.১। বাংলাদেশের কৃষির ক্ষেত্র	১০ পিরিয়ড
১.২। বাংলাদেশের কৃষি তথ্য ও সেবা প্রাপ্তির উৎস	
২.১। মাটি অম্লত্ব ও ক্ষারত্ব পরিমাপ	
মাটি সংশোধন	
অগ্নীয় মাটি সংশোধন	
ক্ষারীয় মাটি সংশোধন	

২য় পত্র ১। মাছ চাষ

১.১। রাজপুটি

১.২। চিংড়ি চাষ ও ব্যবস্থাপনা

০৬ পিরিয়ড

ক্লাস টেস্ট-২ : কার্যদিবস-৩৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৪

১ম পত্র : ২.২। ভূমিক্ষয় ও ভূমিক্ষয় রোধ	১৬ পিরিয়ড
ভূমি বা মৃত্তিকা সংরক্ষণ	
মাটির উর্বরতা ও উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি সংরক্ষণ উপায়	
সেচ ও ব্যবস্থাপনা	
পানি নিকাশ ব্যবস্থাপনা	
মাটির বুনট রূপান্তরকরণ	

২য় পত্র ১.৩। মাছ ও চিংড়ি সংরক্ষণ

০৮ পিরিয়ড

১.৪। নিরাপদ মাছ সংরক্ষণ

১ম সাময়িক পরীক্ষা, কার্য দিবস- ২২, পিরিয়ড-২০

০৯ পিরিয়ড

১ম পত্র ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর অধ্যায়সমূহ

১ম পত্র ৩.১। বীজ উৎপাদন কৌশল

বীজ প্রক্রিয়াজাতকরণ ও সংরক্ষণ

৩.২। অনুজীব সার উৎপাদন কৌশল

পাটের রিবন রেটিং

২য় পত্র ক্লাস টেস্ট-১ ও ক্লাস টেস্ট-২ এর অধ্যায়সমূহ

০৩ পিরিয়ড

ব্যবহারিক :

০৮ পিরিয়ড

প্রথম পত্র

- ১। বিভিন্ন প্রকার খামার পরিদর্শন ও প্রতিবেদন প্রণয়ন
- ২। কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন ও প্রতিবেদন প্রণয়ন
- ৩। মাটির অম্লত্ব ও ক্ষারত্ব চিহ্নিতকরণ
- ৪। বিভিন্ন ধরনের মাটি সংগ্রহ, শনাক্তকরণ ও সংরক্ষণ
- ৫। টব ব্যবহার করে পানিবদ্ধ অবস্থায় ধান চাষের সাথে এস আর আই পদ্ধতি তুলনা করণ

দ্বিতীয় পত্র

- ১। মাছের সুষম সম্পূরক খাদ্য তৈরি ও প্রয়োগ পদ্ধতি
- ২। প্রদর্শিত মাছ শনাক্তকরণ
- ৩। ফরমালিন শনাক্তকারী কিট দ্বারা ফরমালিনযুক্ত মাছ শনাক্তকরণ।
- ৪। পোল্ট্রির বিভিন্ন জাত শনাক্তকরণ
- ৫। পোল্ট্রি খামার সরেজমিনে পরিদর্শন ও প্রতিবেদন প্রণয়ন
- ৬। সুস্থ ডিম নির্বাচন

১ম সাময়িক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-১-২০	৪০÷২=২০
ক্লাস টেস্ট-২-২০	
ক্লাস উপস্থিতি	= ০৫
লিখিত (তৃতীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনশীল	= ৫০
বহুনির্বাচনী	= ২৫
মোট = ১০০	

বার্ষিক পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৮২ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৫৪

ক্লাস টেস্ট-৩, কার্যদিবস-২৮ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৩

১ম পত্র : ৫.১ দানা জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

০৭ পিরিয়ড

৫.২ চিনি জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

২য় পত্র : ২.১ পোল্ট্রি পালন ও ব্যবস্থাপনা

০৬ পিরিয়ড

২.২। পোল্ট্রি খামারে পরিকল্পনা

ক্লাস টেস্ট-৪, কার্যদিবস-২০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৬

১ম পত্র ৫.৫ আঁশ জাতীয় ফসল চাষ পদ্ধতি

০৯ পিরিয়ড

৬। ফল ও শাকসবজি প্রক্রিয়াজাতকরণ ও সংরক্ষণ

২য় পত্র ২.৩ মুরগীর বাচ্চা উৎপাদন

০৭ পিরিয়ড

২.৪ মুরগী পালন পদ্ধতি

বার্ষিক পরীক্ষা, কার্যদিবস-৩৪ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২৫

১ম পত্র ৪। কৃষি জলবায়ু ধারণা

০৯ পিরিয়ড

কৃষি জলবায়ুর উপাদান

কৃষিতে জলবায়ুর প্রভাব

১ম পত্র ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ এর অধ্যায় সমূহ

০৯ পিরিয়ড

২য় পত্র ক্লাস টেস্ট-৩ ও ক্লাস টেস্ট-৪ অধ্যায় সমূহ

ব্যবহারিক :

০৭ পিরিয়ড

প্রথম পত্র

১। বীজের বিশুদ্ধতার হার নির্ণয়

২। পেঁয়াজ, আলু, সরিষার বীজ শোধন

৩। সুস্থ বীজ বাছাইকরণ

৪। ঘরের ভেতরে মাশরুম চাষ

৫। সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা পরিমাপ ও রেকর্ড করা

দ্বিতীয় পত্র

১। প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম মুরগির বাচ্চা উৎপাদন, খামার পরিদর্শন ও প্রতিবেদন তৈরী

২। ব্রয়লার ও লেয়ার মুরগির দানাদার খাদ্য তৈরী

৩। কোয়েলের দানাদার খাদ্য তৈরী

৪। ইউরিয়ার সাহায্যে খড় প্রক্রিয়াজাতকরণ

৫। ইউরিয়া সোলাসেস ব্লক তৈরী

৬। গর্ভবতী গাভী শনাক্তকরণ

বার্ষিক পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩-২০

৬০÷৩=২০

ক্লাস টেস্ট-৪ -২০

ব্যবহারিক-২ -২০

ক্লাস উপস্থিতি-

= ০৫

লিখিত (তৃতীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনীল-৫০

= ৭৫

বহুনির্বাচনী ২৫

মোট = ১০০

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৫৫ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-৩৫

ক্লাস টেস্ট-৫, কার্যদিবস-২৫ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-১৪

১ম পত্র ৪.২ কৃষিতে মৌসুমী জলবায়ু ফসলের দিবা দৈর্ঘ্য নিরপেক্ষতা

১০ পিরিয়ড

৫.২। ডাল জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

৫.৪ তৈল জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

২য় পত্র ৩.১। পশুপালন পদ্ধতি

০৪ পিরিয়ড

৩.২। মুগ্ধ খামার ব্যবস্থাপনা

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা, কার্যদিবস-৩০ দিন, নির্ধারিত পিরিয়ড-২১

১ম পত্র ৫.৬। ফসল জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

১০ পিরিয়ড

৫.৭। ফুল জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

৫.৮। মসলা জাতীয় ফসলের চাষ পদ্ধতি

১ম পত্র ক্লাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায়সমূহ

২য় পত্র

০৭ পিরিয়ড

৪.১। বন ও বনায়ন

৪.২। বনের প্রকারভেদ

৪.৩। চারা রোপন ও বনায়ন

৪.৪। কৃষি অর্থনীতি ও সমবায়

৫.২। কৃষিঋণ

৫.৩। কৃষি সমবায়

২য় পত্র ক্লাস টেস্ট-৫ এর অধ্যায়সমূহ

ব্যবহারিক :

০৪ পিরিয়ড

প্রথম পত্র

১। বাতাসের আর্দ্রতা নির্ণয়

২। বিভিন্ন ধরনের দিবা দৈর্ঘ্য নিরোপেক্ষ ফসল ও ফসলের জাত চিহ্নিতকরণ

দ্বিতীয় পত্র

- ১। ডেইরি ফার্ম পরিদর্শন
- ২। শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের বনজ বৃক্ষের চারা রোপন ও পরিচর্যা
- ৩। কৃষি ও বৃক্ষমেলা পরিদর্শন ও প্রতিবেদন তৈরী

প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষার মানবন্টন

ক্লাস টেস্ট-৩-২০	৪০÷৩=২০
ক্লাস টেস্ট-৪ -২০	
ব্যবহারিক-২ -২০	
ক্লাস উপস্থিতি-	= ০৫
লিখিত (তৃতীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনশীল-৫০	= ৭৫
বহুনির্বাচনী ২৫	
মোট = ১০০	

নির্বাচনি পরীক্ষা

মোট কার্য দিবস-৪১ দিন

নির্ধারিত পিরিয়ড-২০ (তৃতীয় ১৪+ ব্যবহারিক-০৬)

১ম পত্র	০৭ পিরিয়ড
৩.৪। রেশম চাষ	
৩.৫। মাশরুম চাষ	
৩.৬ মৌমাছি পালন ও মধু উৎপাদন	
৩.৭। গরুর কৃত্রিম প্রজনন, লালন পালন	
২য় পত্র	০৭ পিরিয়ড
২.৫। কোয়েল পালন পদ্ধতি	
২.৬। হাঁস পালন পদ্ধতি	
২.৭ কবুতর পালন পদ্ধতি	
বিঃদ্র:- ১ম ও ২য় পত্রের সম্পূর্ণ সিলেবাসের পুনরালোচনা	
ব্যবহারিক : ১ম ও ২য় পত্রের সম্পূর্ণ সিলেবাসের পুনরালোচনা	০৬ পিরিয়ড

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

ব্যবহারিক-	= ২৫
লিখিত (তৃতীয়) পরীক্ষা-৭৫ সৃজনশীল	= ৫০
বহুনির্বাচনী	= ২৫
মোট = ১০০	

পাঠ্যপুস্তক-

- ১। কৃষিবিদ ফরহাদ আহাম্মেদ (গ্র্যাবাকাস পাবলিকেশন্স, ঢাকা।) ১ম ও ২য় পত্র