

ধামরাই সরকারি কলেজ
একাদশ বার্ষিক পরীক্ষ-২০২২
বিষয় :- হিসাববিজ্ঞান

সিলেবাস

হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র:-

- ১। প্রথম অধ্যায় - হিসাববিজ্ঞান পরিচিতি
- ২। দ্বিতীয় অধ্যায় - হিসাবের বইসমূহ
- ৩। চতুর্থ অধ্যায় - রেওয়ামিল
- ৪। নবম অধ্যায় - আর্থিক বিবরণী

হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র:-

- ১। দ্বিতীয় অধ্যায় - অংশীদারি ব্যবসায়ের হিসাব
- ২। চতুর্থ অধ্যায় - যৌথমূলধনী কোম্পানির আর্থিক বিবরণী

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা – ২০২২ এর সিলেবাস

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি ১ম ও ২য় পত্র

প্রথম পত্র

অধ্যায় -০১ (প্রাক - ইসলামী আরব)

অধ্যায় – ০২ (হযরত মুহাম্মাদ সঃ [৫৭০ – ৬৩২ খ্রি])

অধ্যায় – ৩ (খুলাফায়ে রাশেদিন)

অধ্যায় – ৪ (উমাইয়া খেলাফত)

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায় – ০১ (ভারতে মুসলিম শাসন প্রতিষ্ঠা)

অধ্যায় – ০৫ (বাংলার ইতিহাস [পাকিস্তান আমল]

অধ্যায় – ০৬ (স্বাধীন ও সার্বভৌম বাংলাদেশের অভ্যুদয়)

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা
ব্যবসায় শিক্ষা শাখা
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার সাজেশন-২০২২
ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা ১ম ও ২য় পত্র
ব্যবসায় সংগঠন-

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	আলোচ্য বিষয়
১ম	ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা	ধারণা, আওতা, গুরুত্ব, উপাদান, সমস্যা, সমাধান।
২য়	ব্যবসায়ের পরিবেশ	পরিবেশ কি, উপাদানসমূহ, ব্যবসা বাণিজ্যের উপর পরিবেশের প্রভাব
৩য়	একমালিকানা ব্যবসায়	ধারণা, গুরুত্ব, বৈশিষ্ট্য, সুবিধা, উপযুক্ত ক্ষেত্র
৪র্থ	অংশীদারি ব্যবসায়	ধারণা, গুরুত্ব, বৈশিষ্ট্য, চুক্তির উপাদান, অংশীদারের প্রকারভেদ
৫ম	যৌথমূলধনী ব্যবসায়	ধারণা, গুরুত্ব, বৈশিষ্ট্য, গুরুত্বপূর্ণ দলিলসমূহ, নিবন্ধন কি, বিবরণ পত্র, গঠনপ্রণালী, শেয়ার কি এবং শ্রেণীবিভাগ

ব্যবস্থাপনা-

অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	আলোচ্য বিষয়
১ম	ব্যবস্থাপনার ধারণা	ধারণা, গুরুত্ব, কার্যাবলি, আওতা, চক্র, স্তর, সার্বজনীনতা।
২য়	ব্যবস্থাপনার নীতি	নীতি, হেনরি ফেয়লের অবদান, দক্ষতা, গুণাবলি।
৩য়	পরিকল্পনা	পরিকল্পনার সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, পরিকল্পনার ধাপ, প্রকারভেদ
৪র্থ	সংগঠিতকরণ	ধারণা, বৈশিষ্ট্য, কাঠামো, প্রকারভেদ।
৫ম	কর্মীসংস্থান	ধারণা, কর্মী সংগ্রহ, নির্বাচন, প্রশিক্ষণ।
৬ষ্ঠ	প্রেষণা	প্রেষণা কি, প্রেষণার গুরুত্ব, প্রেষণার প্রকার এবং তত্ত্বসমূহ

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা
 ২০২৩ সালের এইচএসসি পরীক্ষার পুনর্বিদ্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে
 এইচএসসি (একাদশ) বার্ষিক পরীক্ষার জন্য প্রস্তুতকৃত
 উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন ১ম ও ২য় পত্রের সাজেশন

অধ্যায়	শিরোনাম	প্রশ্নসমূহ	
১ম	উৎপাদন	<ol style="list-style-type: none"> উৎপাদন কী? উৎপাদনের আওতা কী? শ্রমের উৎপাদনশীলতা মূলধন কী? উপযোগ কী? 	<ol style="list-style-type: none"> উৎপাদনের জন্য কোন ধরনের উপকরণের প্রয়োজন রয়েছে? উৎপাদনশীলতার সূত্রটি ব্যাখ্যা কর। উৎপাদনের শ্রেণিভিত্তিক আওতা লেখ। প্রতিষ্ঠানের জন্য উৎপাদনশীলতা নির্ণয় কেনো প্রয়োজন।
২য়	উৎপাদনের উপকরণ	<ol style="list-style-type: none"> উৎপাদন কী সৃষ্টি প্রক্রিয়া? প্রকৃতি প্রদত্ত সব সম্পদকে কী বলে? শ্রম কয় ধরনের? ভূমি কোন ধরনের সম্পদ? শ্রমের দক্ষতা বলতে কোন ক্ষমতাকে বোঝায়? মূলধন কী? সংগঠন কী? 	<ol style="list-style-type: none"> ভূমি কেনো প্রয়োজন? শ্রম গতিশীল কেন? শ্রম বলতে কী বোঝায়? ভৌগোলিক গতিশীলতা বলতে কী বোঝায়? উৎপাদনের উৎপাদিত উপাদানকে কী বলা হয়? “কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধিতে শ্রম বিভাগ কেনো গুরুত্বপূর্ণ?” ব্যাখ্যা কর। “ভূমি স্তনান্তর করা যায় না” ব্যাখ্যা কর।
৫ম	উৎপাদন ব্যবস্থাপনা	<ol style="list-style-type: none"> উৎপাদন ব্যবস্থাপনার ধারণা। উৎপাদন ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব। উৎপাদন ব্যবস্থাপনার আওতা। পণ্য ও সেবার ধারণা। পণ্যের বৈশিষ্ট্য পণ্য ও সেবার পার্থক্য। 	<ol style="list-style-type: none"> উৎপাদন ব্যবস্থাপনার ঐতিহাসিক পটভূমি। উৎপাদনশীলতার উপর প্রভাবিত্তরকারী উপাদানসমূহ। পণ্যের প্রকারভেদ আলোচনা কর। সেবার প্রকারভেদ আলোচনা কর। উৎপাদনশীলতার ধারণা। উৎপাদনশীলতার গুরুত্ব বাংলাদেশে উৎপাদন ব্যবস্থাপনার সমস্যা ও সমাধানের উপায়।
৬ষ্ঠ	পণ্য ডিজাইন	<ol style="list-style-type: none"> পণ্যের নকশাকরণ কী? উৎপাদন সার্মথ্য কী? ক্রিয়াগত ডিজাইন কী? প্যাকিং ডিজাইন কী? মডিউলার ডিজাইন কী? উপসংযোগ কী? 	<ol style="list-style-type: none"> পণ্য ডিজাইন বলতে কী বুঝায়? পণ্য ডিজাইন নতুন পণ্য প্রবর্তনে সহায়তা করে ব্যাখ্যা কর। পণ্য ডিজাইন উপযোগ সংযোগের বিষয়টি উদাহরণসহ বুঝিয়ে লেখ। পণ্য ডিজাইন ক্রেতার চাহিদার উপর নির্ভর করে। ব্যাখ্যা কর। পণ্য ডিজাইন ভোক্তাদের ক্রয়ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ব্যাখ্যা কর।
৭ম	মান ব্যবস্থাপনা	<ol style="list-style-type: none"> মান ব্যবস্থাপনা কী? মান কী? মান ব্যবস্থাপনার নীতি তিনটি কী কী? মান ব্যবস্থাপনার মূল কথা কী? মান ব্যবস্থাপনা কীসের সাথে জড়িত? বেধ্গমার্কিং কী? বেধ্গমার্কিং এর মাধ্যমে কী বৃদ্ধি করা সম্ভব? প্রতিযোগিতায় টিকে থাকার হাতিয়ার কী? 	<ol style="list-style-type: none"> মান ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? কর্মীদের ক্ষমতায়ন বলতে কী বোঝায়? বাস্তবভিত্তিক সিদ্ধান্তের কেন প্রয়োজন? মান নিয়ন্ত্রন বলতে কী বোঝায়? আইএসও-৯০০০ বলতে কী বোঝায়? মান ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে পণ্যের মান নির্দিষ্ট করা হয়- ব্যাখ্যা কর। মান নির্ধারণ কেন গুরুত্বপূর্ণ?

বিপণন ২য় পত্র

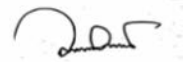
অধ্যায়	অধ্যায়ের শিরোনাম	প্রশ্নসমূহ
প্রথম অধ্যায়	বিপণন পরিচিতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. বিপণনের ধারণা ২. বিপণনের ক্রমবিকাশ ৩. বিপণনের বৈশিষ্ট্য ৪. বাজার, বিক্রয় ও বিপণন ৫. বিপণনের গুরুত্ব/প্রয়োজনীয়তা
তৃতীয় অধ্যায়	বিপণন কার্যাবলি	<ol style="list-style-type: none"> ১. বিপণন কার্যাবলির ধারণা ২. বিপণন কার্যাবলি ৩. ক্রয়, বিক্রয় ৪. পরিবহন ৫. গুদামজাতকরণ ৬. প্রমিতকরণ ৭. পর্যায়িতকরণ ৮. মোড়কিকরণ ৯. বিজ্ঞাপন ১০. বিপণন কার্যাবলির গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা
চতুর্থ অধ্যায়	বাজার বিভক্তিকরণ ও বিপণন মিশ্রণ	<ol style="list-style-type: none"> ১. বাজারের ধারণা ও বৈশিষ্ট্য ২. বাজারের শ্রেণি বিভাগ ৩. ভোক্তা বাজার ৪. শিল্প বাজার বাজার বিভক্তিকরণের ধারণা ৫. বাজার বিভক্তিকরণের ভিত্তি ৬. কার্যকর বাজার বিভক্তিকরণের বিবেচ্য বিষয় ৭. বিপণন মিশ্রণের ধারণা ৮. বিপণন মিশ্রণের উপাদান

টিটোন হোসেন
 প্রভাষক, ব্যবস্থাপনা
 ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা
সমাজকর্ম বিভাগ

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা ২০২২ এর পাঠ্যসূচি
বিষয়: সমাজকর্ম ১ম পত্র এবং ২য় পত্র

বিষয়	পত্র	বিষয়ের পাঠ্যসূচি
সমাজকর্ম	১ম পত্র	অধ্যায় ০১: সমাজকর্ম প্রকৃতি এবং পরিধি
		অধ্যায় ০২: সমাজকর্ম পেশার ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট
		অধ্যায় ০৩: সমাজকর্মের মূল্যবোধ ও নীতিমালা
		অধ্যায় ০৪: সমাজকর্ম সম্পর্কিত প্রত্যয়
	২য় পত্র	অধ্যায় ০১: বাংলাদেশে মৌলিক মানবিক চাহিদা
		অধ্যায় ০২: সমাজকর্মের শাখা
		অধ্যায় ০৩: সামাজিক সমস্যা সমাধানে সমাজকর্মের অনুশীলন
		অধ্যায় ০৪: সামাজিক সমস্যা প্রতিরোধ এবং সামাজিক প্রতিষ্ঠান ও সংস্থা
		অধ্যায় ০৫: সামাজিক আইন ও সমাজকর্ম (আংশিক)



২০/০৭/২০২২

√বিভাগীয় প্রধান

সমাজকর্ম বিভাগ

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

Dhamrai Govt. College, Dhaka.
Department of English

Corrected

Syllabus for Yearly Exam -2022

Class: XI

Syllabus of Yearly Examination

English First Paper (Marks-50)

1. English For Today: (Seen Passage)
Unit Five: Youthful Achievers
Unit Six: Relationship
Unit Seven: Human Rights
Unit Nine: Tours and Travels
Unit Twelve: Education and life
2. Flow chart
3. Summary
4. Interpreting graph/chart
 - a. Choice of professions by educated people
 - b. Sources of Environment Pollution
 - c. Young people changing attitude to pastimes
 - d. Number of road accidents Bangladesh
 - e. Flow of remittance in Bangladesh
5. Informal Letter:
 - a. Write a letter to your friend telling him how to improve English.
 - b. Write a letter to your friend describing how you have celebrated 'Pahela Boishakh.
 - c. Write a letter to your brother advising him to put importance on etiquette and manners.
 - d. Write a letter to your mother describing hostel life.
 - e. Write a letter to your friend describing the co-curricular activities of your college.

Marks Distribution

Question NO. :1A: MCQ	05
1B: Question Answer	02×5=10
Question NO. 2: Flow Chart /Summary	10
Question NO. 3: Graph Chart	15
Question NO. 4: Informal Letter	10

English Second Paper (Marks-50)

Grammar:

Completing Sentence with special words

Connectors

synonym & antonyms,

Punctuation

paragraph (by listing/ description)

- a. Padma Bridge
- b. COVID-19 Pandemic
- c. Drug Addiction
- d. Climate Change
- e. Internet
- f. Female Education

Paragraph (Comparison /contrast /cause and effects).

Positive and Negative impacts of Facebook.

City Life and Rural Life

Causes and Effects of Road Accident in Bangladesh

Deforestation /Climate change

Gender Discrimination

Marks Distribution

Question NO.05__08:	25
Question NO.09: Paragraph (Listing/Description)	10
Question NO.10: Paragraph (Comparison /Contrast/Cause and effects)	15

ICT Syllabus



Inbox



Saiful Islam 18 Jul



to me ▾

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস
বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি)

১. ২য় অধ্যায়- কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও
নেটওয়ার্কিং।

২. ৩য় অধ্যায় - সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল
ডিভাইস

ধামরাই সরকারি কলেজ, ধামরাই, ঢাকা
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা - ২০২১

কৃষিশিক্ষার সিলেবাস

পত্র	অধ্যায়	অধ্যায়ের নাম	মন্তব্য
কৃষিশিক্ষা প্রথম পত্র	প্রথম	বাংলাদেশের কৃষি	
	দ্বিতীয়	ভূমি সম্পৃক্ত কৃষি প্রযুক্তি	
	তৃতীয়	বিশেষ উৎপাদন সম্পৃক্ত কৃষি প্রযুক্তি	
কৃষিশিক্ষা দ্বিতীয় পত্র	প্রথম	মাৎস্য চাষ	
	দ্বিতীয়	পোল্ট্রি পালন	
	তৃতীয়	পশুপালন	

বিভাগীয় প্রধান
কৃষিশিক্ষা বিভাগ
ধামরাই সরকারি কলেজ, ধামরাই, ঢাকা

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

অর্থনীতি বিভাগ

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস

অর্থনীতি ১ম পত্র

অধ্যায় -২- ভোক্তা ও উৎপাদকের আচরণ

অধ্যায়-৩- উৎপাদন বিশ্লেষণ

অধ্যায়-৪- বাজার

অর্থনীতি ২য় পত্র

অধ্যায় -২- বাংলাদেশের কৃষি

অধ্যায়-৩- বাংলাদেশের শিল্প

অধ্যায়-৪- জনসংখ্যা, মানবসম্পদ ও আত্মকর্মসংস্থান

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

২০২২ সালের একাদশ শ্রেণীর বার্ষিক পরীক্ষার পাঠ্যসূচি

বিষয়: উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ২৬৫ ও ২৬৬

প্রথম পত্র

তৃতীয় অধ্যায়: সরলরেখা

অনুশীলনী: ৩.৪; ৩.৫; ৩.৬; ৩.৭

সপ্তম অধ্যায়: সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত

অনুশীলনী: ৭.১; ৭.২; ৭.৩; ৭.৪

নবম অধ্যায়: অন্তরীকরণ

অনুশীলনী: ৯.১; ৯.২; ৯.৩; ৯.৪

দ্বিতীয় পত্র

চতুর্থ অধ্যায়: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ

অনুশীলনী: ৪.১; ৪.২

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার বাংলা সিলেবাস

বাংলা প্রথম পত্র - ৫০ নম্বর (নৈর্ব্যক্তিক- ২০ নম্বর , সৃজনশীল- ৩০ নম্বর)

গদ্য :

পদ্য :

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ১) মাসি-পিসি | ১) সোনার তরী |
| ২) বায়াম্বর দিনগুলো | ২) আঠারো বছর বয়স |
| ৩) রেইনকোট | ৩) ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ |
| ৪) আমার পথ | ৪) আমি কিংবদন্তির কথা বলছি |

উপন্যাস: লালসালু (শেষের অর্ধেক)

নাটক: সিরাজউদ্দৌলা (৩য় ও ৪র্থ অঙ্ক)

বাংলা দ্বিতীয় পত্র - ৫০ নম্বর (ব্যাকরণ- ১৫ নম্বর , নির্মিতি- ৩৫ নম্বর)

ব্যাকরণ:

- ১) বাংলা উচ্চারণের নিয়ম
- ২) সমাস
- ৩) বাক্যতত্ত্ব
- ৪) বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ
- ৫) উপসর্গ

নির্মিতি:

- ১) পারিভাষিক শব্দ অথবা অনুবাদ
- ২) দিনিলিপি অথবা প্রতিবেদন
- ৩) বৈদ্যুতিক চিঠি অথবা আবেদনপত্র
- ৪) সংলাপ অথবা খুদে গল্প রচনা

জীববিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

১ম পত্র

চতুর্থ অধ্যায় : অনুজীব

অষ্টম অধ্যায় : টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র

নবম অধ্যায় : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব

২য় পত্র

২য় অধ্যায় : প্রাণীর পরিচিতি (Hydra)

৩য় অধ্যায় : মানব শারীরতত্ত্ব পরিপাক ও শোষণ

চতুর্থ অধ্যায়: মানব শারীরতত্ত্ব রক্ত ও সংবহন

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা – ২০২২ এর সিলেবাস

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি ১ম ও ২য় পত্র

প্রথম পত্র

অধ্যায় -০১ (প্রাক - ইসলামী আরব)

অধ্যায় – ০২ (হযরত মুহাম্মাদ সঃ [৫৭০ – ৬৩২ খ্রি])

অধ্যায় – ৩ (খুলাফায়ে রাশেদিন)

অধ্যায় – ৪ (উমাইয়া খেলাফত)

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায় – ০১ (ভারতে মুসলিম শাসন প্রতিষ্ঠা)

অধ্যায় – ০৫ (বাংলার ইতিহাস [পাকিস্তান আমল]

অধ্যায় – ০৬ (স্বাধীন ও সার্বভৌম বাংলাদেশের অভ্যুদয়)



একাদশ শ্রেণি বার্ষিকী পরীক্ষার সিলেবাসঃ

বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

কোভিড ১৯ মহামারী পরিস্থিতিতে ২০২৩ সালের এইচএসসি পরীক্ষার জন্য জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক প্রদত্ত পদার্থবিজ্ঞান পাঠ্যসূচি অনুযায়ী।

প্রথম পত্র	দ্বিতীয় পত্র
অধ্যায়ঃ০১ ভৌতজগত ও পরিমাপ (আংশিক)	অধ্যায়ঃ০১ তাপগতিবিদ্যা
অধ্যায়ঃ০২ ভেক্টর	অধ্যায়ঃ০২ স্থির তড়িৎ
অধ্যায়ঃ০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	অধ্যায়ঃ০৩ চল তড়িৎ
অধ্যায়ঃ০৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	
অধ্যায়ঃ০৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	

ধামরাই সরকারি কলেজ
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা-২০২২

বিষয় : পৌরনীতি ও সুশাসন

প্রথম পত্র :

প্রথম অধ্যায় : পৌরনীতি ও সুশাসন পরিচিতি
তৃতীয় অধ্যায় : মূল্যবোধ , আইন , স্বাধীনতা ও সাম্য
পঞ্চম অধ্যায় : অধিকার ও কর্তব্য এবং মানবাধিকার
ষষ্ঠ অধ্যায় : রাজনৈতিক দল, নেতৃত্ব ও সুশাসন

দ্বিতীয় পত্র :

প্রথম অধ্যায় : ব্রিটিশ ভারতে ঐতিহাসিক সরকারের বিকাশ
দ্বিতীয় অধ্যায় : পাকিস্তান থেকে বাংলাদেশ(১৯৪৭-১৯৭১)
তৃতীয় অধ্যায় : রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব : বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভ

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা
একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা -২০২২
বিষয় : রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র
সিলেবাস

রসায়ন ১ম পত্র

২য় অধ্যায় (গুণগত রসায়ন) : রাদারফোর্ড ও বোরের পরমানু মডেল,কোয়ান্টাম সংখ্যা,উপস্তরে ইলেকট্রন ধারণ ক্ষমতা , পলির বর্জন নীতি,হুন্ডের নীতি,আউফবাউ নীতি,হাইড্রোজেন বর্ণালী, UV রশ্মির ব্যবহার, দ্রাব্যতা , দ্রাব্যতার নীতি , দ্রাব্যতা গুনফল ।

৩য় অধ্যায়(মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম): ইলেকট্রন বিন্যাসের ভিত্তিতে মৌলের শ্রেণিবিন্যাস, বিভিন্ন ব্লকের মৌলসমূহের সাধারণ ধর্মাবলি, মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম,আয়নীকরণ বিভব, ইলেকট্রন আসক্তি, তড়িৎঋণাত্মকতা ।

রসায়ন ২য় পত্র

১ম অধ্যায় (পরিবেশ রসায়ন) : গ্যাসের সূত্র সমূহ, গ্যাসের আংশিক চাপ, ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র, আদর্শ ও বাস্তব গ্যাস ।

২য় অধ্যায় (জৈব রসায়ন) : কার্যকরী মূলক, সমগোত্রীয় শ্রেণি,জৈব যৌগের নামকরণ,অ্যালকেন , অ্যালকিন ও অ্যালকাইন ।