

ঢাকা কমার্স কলেজ
বাংলা বিভাগ
একাদশ শ্রেণি
শিক্ষাবর্ষ ২০২০-২১
১ম পর্ব পরীক্ষার সিলেবাস

বিষয়	মান বণ্টন
বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	৫
অপরিচিতা	৫
বিলাসী	১২
গৃহ	৮
বিভীষণ	৭
সোনার তরী	৭
প্রতিদান	৮
সুচেতনা	৮
মোট	৬০

DHAKA COMMERCE COLLEGE

Department of English

Class-XI

Session: 2020-2021

Syllabus for 1st Term Examination

Paper- I			
Sl	Topic	Selection	Remark
1.	MCQ(Q#1A)	Unit: 1-4	
2.	Cloze Test with Clues (Q#4)	Open	
3.	Cloze Test without Clues (Q#5)		
4.	Paragraph (Q#7)	1. Historic 7 th March Speech 2. Digital Bangladesh 3. Human Rights 4. Etiquette and Manners 5. Uses and Abuses of Mobile Phone	
5.	Informal Email (Q#9)	1. Congratulating on achieving prize 2. Telling the progress of studies 3. Thanking for birthday gift 4. Advising not to waste time surfing Facebook 5. Inviting to attend a picnic	
6.	Analyzing graphs/charts/maps (Q#10)	1. Number of Internet users in Bangladesh 2. The choice of profession by different educated people 3. Time allocation of students' daily activities 4. The source of air pollution in city 5. Type of transportation used by students to come to college	
7.	Appreciating Poems/ Short Stories (Q#11)	1. Hold fast to dreams.....Frozen with snow 2. All people dream.....And make them come true. 3. Blow, blow, thou winter wind.....As benefits forgot 4. Time, you old gypsy man.....Just for one day? 5. Fair Daffodils, we weepbe found again.	
Paper- II			
Sl	Topic	Selection	Remark
8.	Articles(Q# 1)	Open	
9.	Prepositions(Q# 2)		
10.	Special Use of Words and Phrases (Q#3)		
11.	Completing sentences with clauses/Phrases (Q#4)		
12.	Right Use of Verbs (Q#5)		
13.	Synonyms and Antonyms (Q#11)		
14.	Punctuation (Q#12)		
15.	Formal Letter (Q#13)	1. Multimedia facilities 2. Debating club 3. Study tour 4. Computer lab 5. Language club	
16.	Formal Email (Q#13)	1. Asking admission procedure for overseas students 2. To publish an article on mosquito menace 3. To supply electric goods 4. Congratulating on brilliant success in the examination 5. A reply for warranty claim from a customer	
17.	Paragraph (Q#15)	1. Facebook 2. Drug Addiction 3. An Ideal Student 4. Food Adulteration 5. Road accident	

Utpaul Kumar Ghosh

Associate Professor

&

Chairman

Department of English

ঢাকা কমার্স কলেজ
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
১ম পর্ব পরীক্ষা ২০২০
শ্রেণি: একাদশ
বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
বিষয় কোড: ২৭৫

প্রথম পর্ব পরীক্ষার সিলেবাস

দ্বিতীয় অধ্যায়: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং:

কমিউনিকেশন সিস্টেম, কমিউনিকেশন সিস্টেমের ধারণা, ডেটা কমিউনিকেশনের ধারণা, ব্যান্ড উইড্থ, ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড, ডেটা ট্রান্সমিশন মোড, ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম, তার মাধ্যম, কো-এক্সিয়াল, টুইস্টেড পেয়ার, অপটিক্যাল ফাইবার, তারবিহীন মাধ্যম, রেডিও ওয়েভ, মাইক্রো ওয়েভ, ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেম, ওয়্যারলেস কমিউনিকেশনের প্রযোজনীয়তা, ব্লুটুথ, ওয়াই-ফাই, ওয়াই-ম্যাক্স, মোবাইল যোগাযোগ, বিভিন্ন প্রজন্মের মোবাইল।

কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং, নেটওয়ার্কের ধারণা, নেটওয়ার্কের উদ্দেশ্য, নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ, নেটওয়ার্ক ডিভাইস, মডেম, হাব, রাউটার, গেটওয়ে, সুইচ, NIC. নেটওয়ার্কের কাজ, নেটওয়ার্ক টপোলজি, ক্লাউড কম্পিউটিং এর ধারণা, ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা।

তৃতীয় অধ্যায় : সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস:

সংখ্যা আবিষ্কারের ইতিহাস, সংখ্যা পদ্ধতির প্রকারভেদ।

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০২.২০২১, পরীক্ষার সময়: (৩.০০-৪.০০) pm, পূর্ণমান: ৬০, প্রশ্নের ধরন: MCQ

প্রফেসর ড. মোঃ মিরাজ আলী
চেয়ারম্যান
কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
ঢাকা কমার্স কলেজ।

ঢাকা কমার্স কলেজ
একাদশ শ্রেণি
১ম পর্ব পরীক্ষা, ২০২১
বিষয় : ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা
পত্র : ১ম ও ২য়, বিষয় কোড : ২৭৭ ও ২৭৮

সিলেবাস :

১ম পত্র (ব্যবসায় সংগঠন) : ১ম অধ্যায় (ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা), ২য় অধ্যায় (ব্যবসায় পরিবেশ),
৩য় অধ্যায় (একমালিকানা ব্যবসায়), এবং ৪র্থ অধ্যায় (অংশীদারি ব্যবসায়)

২য় পত্র (ব্যবস্থাপনা) : ১ম অধ্যায় (ব্যবস্থাপনার ধারণা) এবং ২য় অধ্যায় (ব্যবস্থাপনার নীতি)

চেয়ারম্যান

বিভাগীয় পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক

Dhaka Commerce College
Department of Management

Class: XI

1st term Exam-2021

Subject: Business Organization and Management

Paper: 1st & 2nd, **Subject Code:** 277 & 278

Syllabus:

1st Paper (Business Organization): **1st Chapter** (Fundamental concept of Business), **2nd Chapter** (The Concept of Business), **3rd Chapter** (Sole Proprietorship Business), **4th Chapter** (Partnership Business).

2nd Paper (Management): **1st Chapter** (Concept of Management) & **2nd Chapter** (Concept of Principles of Management).

Chairman

Departmental Exam. Controller

ঢাকা কমার্স কলেজ
১ম পর্ব পরীক্ষার সিলেবাস
হিসাববিজ্ঞান বিভাগ

হিসাববিজ্ঞান ১ম পত্র:

১ম অধ্যায় : হিসাববিজ্ঞান পরিচিতি

২য় অধ্যায় : হিসাবের বই সমূহ

৪র্থ অধ্যায় : রেওয়ামিল

৫ম অধ্যায়: হিসাববিজ্ঞানের নীতিমালা

হিসাববিজ্ঞান ২য় পত্র:

৯ম অধ্যায়: ব্যয় ও ব্যয়ের শ্রেণিবিভাগ

ঢাকা কমার্স কলেজ
মার্কেটিং বিভাগ
শ্রেণি: একাদশ
বিষয়: উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন
১ম পর্ব পরীক্ষার সিলেবাস ২০২১

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন ১ম পত্র	১ম অধ্যায় ও ২য় অধ্যায়
উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন ২য় পত্র	১ম অধ্যায় ও ২য় অধ্যায় এর পণ্য ও সেবাসামগ্রী বিপণনে ব্যষ্টিক পরিবেশের প্রভাব পর্যন্ত

ঢাকা কমার্স কলেজ

ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং বিভাগ

একাদশ শ্রেণী

প্রথম পর্ব পরীক্ষা -2021

বিষয়ঃ ফিন্যান্স ব্যাংকিং ও বিমা

পত্রঃ প্রথম ও দ্বিতীয়

বিষয় কোডঃ ২৯২ ও ২৯৩

সিলেবাসঃ

প্রথম পত্রঃ ফিন্যান্স

প্রথম অধ্যায়ঃ অর্থায়নের সূচনা(Introduction to Finance)

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ আর্থিক বাজারের আইনগত দিক সমূহ(Legal aspects of Financial market)

দ্বিতীয় পত্রঃ ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম অধ্যায়ঃ ব্যাংক ব্যবস্থার প্রাথমিক ধারণা (Primary concept of banking)

দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ কেন্দ্রীয় ব্যাংক(Central Bank)

চেয়ারম্যানঃ মোহাম্মদ ইব্রাহিম খলিল, সহযোগী অধ্যাপক।

ঢাকা কমার্স কলেজ
অর্থনীতি বিভাগ
শ্রেণি : একাদশ
বিষয় : অর্থনীতি ১ম ও ২য় পত্র
বিষয় কোড : ১০৯ ও ১১০

১ম পর্ব পরীক্ষা-২০২১ এর সিলেবাস

পত্র	অধ্যায়	অধ্যায়ের নাম
১ম	১ম	মৌলিক অর্থনৈতিক সমস্যা এবং এর সমাধান
২য়	১ম	বাংলাদেশের অর্থনীতি পরিচয়

চেয়ারম্যান
অর্থনীতি বিভাগ

ঢাকা কমার্স কলেজ
১ম পর্ব পরীক্ষা-২০২১ এর সিলেবাস
বিষয়: পরিসংখ্যান (Statistics)
শ্রেণি: একাদশ (XI)

পরিসংখ্যান ১ম পত্র (Statistics 1st paper)

১. ১ম অধ্যায়: পরিসংখ্যান, চলক ও প্রতীক

1st chapter: Statistics, variable and symbol

২. ২য় অধ্যায়: তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরণ ও উপস্থাপন

2nd chapter: Data collection, condensation and presentation:

৩. ৩য় অধ্যায়: কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ (গাণিতিক গড়, জ্যামিতিক গড়, তরঙ্গ গড়, মধ্যমা ও প্রচুরকের সুবিধা ও অসুবিধাসহ সংজ্ঞা)

3rd chapter: Measure of central Tendency (Definition, merits and demerits of Arithmetic mean, Geometric mean, Harmonic mean, Median and Mode)

পরিসংখ্যান ২য় পত্র (Statistics 2nd paper)

প্রথম অধ্যায়: সম্ভাবনা

১. সেট ও সেটের প্রকারভেদ, বিন্যাস ও সমাবেশ, সম্ভাবনা অধ্যায়ের কতিপয় সংজ্ঞা (পরীক্ষন, চেষ্টা, নমুনাক্ষেত্র, ঘটনা, সরল ঘটনা, যৌগিক ঘটনা, নিশ্চিত ঘটনা, অনিশ্চিত ঘটনা, অসম্ভব ঘটনা, বর্জনশীল, অবর্জনশীল ঘটনা, পূরক ঘটনা, সম্পূর্ণ ঘটনা, সমসম্ভাব্য ঘটনা, অবরোধী সম্ভাবনা)

২. মুদ্রা ও ছকার নমুনাক্ষেত্র তৈরি এবং সেখান থেকে সম্ভাবনার মান নির্ণয় করা।

Chapter-1: Probability

1. Set and types of set, Permutation and combination, some definitions in Probability (Experiment, trial, sample space, event, simple event, composite event, sure event, uncertain event, impossible event, mutually exclusive event, non-mutually event, complementary event, exhaustive event, equally likely event)

2. Construction of sample space and determination of probability from coin and die tossing experiment.

Chairman
Department of Statistics
Dhaka Commerce College

ঢাকা কমার্স কলেজ
গার্হস্থ্য বিজ্ঞান বিভাগ

শ্রেণি: একাদশ শিক্ষাবর্ষ: ২০২০-২০২১
বিষয়: গার্হস্থ্য বিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

১ম পর্ব পরীক্ষার সমন্বিত সিলেবাস		পূর্ণমানঃ ৬০
পত্র	পাঠ্যক্রম	
প্রথম	১ম অধ্যায়ঃ গৃহব্যবস্থাপনা	
	২য় অধ্যায়ঃ গৃহব্যবস্থাপনার ধাপ	
	৩য় অধ্যায়ঃ গৃহসম্পদ ব্যবস্থাপনা	
	৪র্থ অধ্যায়ঃ সময় ও শক্তি ব্যবস্থাপনা	
দ্বিতীয়	১ম অধ্যায়ঃ বাংলাদেশের বর্তমান পরিবার কাঠামো	
	২য় অধ্যায়ঃ প্রজননতন্ত্র, মাতৃগর্ভে শিশুর বৃদ্ধি ও পারিপার্শ্বিক প্রভাব	
	৮ম অধ্যায়ঃ মানসিক স্বাস্থ্য ও প্রজনন স্বাস্থ্য	

Dhaka Commerce College
Department of Physics

Session: 2020-21

Class: Eleven (XI)

সিলেবাস: প্রথম পর্ব পরীক্ষা (Syllabus: 1st Term Exam)

পূর্ণমান: ৬০ (Full Marks: 60)

সময়: ৬০ মিনিট (Time: 60 minutes)

MCQ Type (Google Forms)

	অধ্যায় (Chapter)
প্রথম পত্র (1 st Paper)	১ম- (ভৌতজগৎ ও পরিমাণ) (1 st - Physical World and Measurement)
	২য়-(ভেক্টর) (2 nd -Vector)
	৩য়-(গতিবিদ্যা) (3 rd - Dynamics)
	৫ম-(কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা) (5 th - Work, Energy & Power)

Chairman

Department of Physics

Dhaka Commerce College

ঢাকা কর্ণার্স কলেজ
রসায়ন বিভাগ
প্রথম পর্ব পরীক্ষার সিলেবাস ২০২০-২১
রসায়ন প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র

বাংলা মাধ্যম রসায়ন ১ম পত্র	ইংরেজি মাধ্যম (English Version) Chemistry 1 st Part
<p>২য় অধ্যায়-গুণগত রসায়ন</p> <ul style="list-style-type: none"> • রাদারফোর্ডের আলফা কণা বিক্ষেপণ পরীক্ষা। • রাদারফোর্ড এবং বোরের পরমাণু মডেল। • বোরের তত্ত্ব দ্বারা হাইড্রোজেনের অনুরূপ পরমাণুর n-তম কক্ষপথের ব্যাসার্ধ এবং আবর্তনশীল ইলেকট্রনের গতিবেগের রাশিমালা প্রতিপাদন। • পরমাণুর গঠন সম্পর্কে তরঙ্গ বলবিদ্যা ও দ্রোডিঞ্জারের সমীকরণ। • কোয়ান্টাম সংখ্যা, বিভিন্ন উপস্তর এবং ইলেকট্রন ধারণ ক্ষমতা। • কোয়ান্টাম সংখ্যার সাথে বর্ণালীর সম্পর্ক। • কোয়ান্টাম উপস্তরের শক্তিক্রম ও অরবিটালের আকৃতি। • আউটবোর্ড নীতি, হুন্ডের নীতি ও পলির বর্জন নীতি। • তড়িৎ চৌম্বকীয় বর্ণালী। • রেখা বর্ণালীর উৎস ও মৌল সনাক্তকরণ। • বোর এর পরমাণু মডেল ও হাইড্রোজেন পরমাণুর বর্ণালী। • বোর তত্ত্ব দ্বারা হাইড্রোজেন বর্ণালীর ব্যাখ্যা। • জাল পালপোর্ট / ঢাকা সনাক্তকরণে UV-রশ্মির ব্যবহার। • টিকিৎসাক্ষেত্রে IR রশ্মির ব্যবহার। • শিখা পরীক্ষার মাধ্যমে ধাতব আয়ন সনাক্তকরণ। • লিঙ্ক পরীক্ষার মাধ্যমে আয়ন সনাক্তকরণ। • দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতা নীতি ও দ্রাব্যতা গুণফল। • আয়নিক গুণফল ও সমআয়ন প্রভাব। • ফেলসাম, পাতন, আংশিক পাতন, বাষ্প পাতন ও ক্রোম্যাটোগ্রাফি। • গুণগত বিশ্লেষণের গুরুত্ব। 	<p>2nd Chapter: Qualitative Chemistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alpha particle scattering experiment of Rutherford • Rutherford & Bohr atomic model • Derivation of radius of n-th orbit of Hydrogen like atom • Derivation of velocity of electron of n-th orbit • Wave mechanics on structure of atom & Schrodinger equation • Quantum numbers, different sub-orbits & their electron capacities • Relationship between spectrum & Quantum numbers • Orbital energy levels & their shapes • Aufbau, Hund & Pauli's exclusion principles • Electro-Magnetic Spectrum • Element detection from line spectrum • Explanation of H-spectrum from Bohr's atomic model • Uses of UV rays to detect fake currency notes & passports • Uses of IR rays in medical treatment • Metal ion detection by flame test • Ion detection by wet test • Solubility, solubility rule & solubility product • Ionic product & common ion effect • Crystallization, Distillation, Fractional Distillation, Steam Distillation & Chromatography • Importance of Qualitative analysis
<p style="text-align: center;">রসায়ন ২য় পত্র</p> <p>২য় অধ্যায়-জৈব রসায়ন</p> <ul style="list-style-type: none"> • জৈব রোগ উৎপাদনের ইতিহাস। • জৈব বৌগের শ্রেণিবিন্যাস। • সমস্যাভিত্তিক শ্রেণি ও কার্বকরি ফুলকা। • জৈব বৌগের নামকরণের বিভিন্ন পদ্ধতি। • জৈব বৌগের সমাপ্ততা ও এর প্রকারভেদ। • জৈব বৌগের রাসায়নিক সংকেত থেকে গাঠনিক সমাপ্তুর সংখ্যা ও সংকেত নির্ণয়। • অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন ও অ্যারোমেটসিটি। • অ্যারোমেটিক বৌগের শ্রেণিবিভাগ। <p>৩য় অধ্যায়-অর্থনৈতিক রসায়ন</p> <ul style="list-style-type: none"> • বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাসক্ষেত্র, গ্যাসের উৎপাদন ও ব্যবহার। • বাংলাদেশের কয়লা ক্ষেত্র, কয়লার মান ও ব্যবহার। • বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য রসায়ন শিল্প পরিচিতি। • ইউরিয়া, কাচ, সিরামিক, সিমেন্ট, পল্ল পেম্পার উৎপাদন ও চামড়া। 	<p style="text-align: center;">Chemistry 2nd Part</p> <p>2nd Chapter- Organic Chemistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • History of Organic compounds • Classification of Organic compounds • Homologous series & functional groups • Nomenclature of Organic Compounds • Isomerism of Organic compounds & its classification • Chemical formula of Organic compounds & determination of structural formula & structural isomers from chemical formula • Aromatic hydrocarbons & Aromaticity • Classification of aromatic compounds <p>5th Chapter- Economic Chemistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natural gas field of Bangladesh, gas production & uses • Coal fields of Bangladesh, quality & uses of coal • Important chemical industries in Bangladesh

<p style="text-align: center;">ট্যানিং মূলনীতি</p> <ul style="list-style-type: none"> • বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন কৌশল। • ইটিপিএ কার্বনডাইক্সাইড মূলনীতি। • আরবন, অ্যালুমিনিয়াম, কপার, কাচ, পেপার ও প্লাস্টিক রিসাইকেলের প্রণালী। • সামাজিক ও পরিবেশ ক্ষেত্রে আরবন, অ্যালুমিনিয়াম, কপার, কাচ, পেপার ও প্লাস্টিক রিসাইকেলের গুরুত্ব। • কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎক্ষেত্রের সুবিধা ও অসুবিধা। • ন্যানো কণা ও ন্যানো প্রযুক্তির প্রাথমিক ধারণা। • পরমাণু, অণু ও ন্যানো কণার তুলনা। • পদার্থের সাজবিক অবস্থা ও ন্যানো কণার ভৌত ধর্মের তুলনা। • শিল্পে ন্যানো কণা ব্যবহারের সম্ভাবনা। 	<ul style="list-style-type: none"> • Principle and production of Urea, Glass, Ceramic, Cement, Pulp & Paper & leather tanning • Various techniques to control air pollution • Working principle of ETP • Process of Iron, Aluminium, Copper, Glass, Paper & Plastic recycle • Advantages & disadvantages of coal based power plant • Primary concepts of nanoparticles & nanotechnology • Comparison between atom, molecule & nanoparticles • Comparison between normal state of matter & physical properties of nanoparticles • Scope of industrial application of nanoparticles
---	--

ঢাকা কমার্স কলেজ

জীববিজ্ঞান বিভাগ

উচ্চমাধ্যমিক ১ম বর্ষ (২০২০-২১)

১ম পর্ব পরীক্ষা ২০২১

সিলেবাস

পত্র	অধ্যায়সমূহ
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	প্রথম অধ্যায়ঃ কোষ ও এর গঠন
	দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ কোষ বিভাজন
	তৃতীয় অধ্যায়ঃ কোষ রসায়ন
জীববিজ্ঞান ২য় পত্র	প্রথম অধ্যায়- প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
	দ্বিতীয় অধ্যায় (১ম পরিচ্ছেদ)- প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা)
	তৃতীয় অধ্যায়- মানব শারীরতত্ত্ব (পরিপাক ও শোষণ)

ড. সাহেলা আলম
চেয়ারম্যান
জীববিজ্ঞান বিভাগ
ঢাকা কমার্স কলেজ

Dhaka Commerce College

Department of Biology

HSC 1st Year (2020-21)

1st Term Exam 2021

Syllabus

Paper	Chapter
Biology 1 st paper	Chapter 1- Cell and It's Structure
	Chapter 2 - Cell Division
	Chapter 3 – Cell Chemistry
Biology 2 nd paper	Chapter 1 - Animal diversity and Classification
	Chapter 2 – Introduction of Animal (<i>Hydra</i>)
	Chapter 3- Human Physiology: Digestion and Absorption

Dr. Shahela Alam
Chairman
Department of Biology
Dhaka Commerce College

DHAKA COMMERCE COLLEGE

Department of Mathematics

Class: XI

Course Title: Higher Mathematics

Course Code: 265 & 266

Session: 2020-2021

SYLLABUS FOR 1ST TERM FINAL EXAM-2021

	বিষয় (Topic)	অধ্যায়সমূহ (Chapters)
প্রথম পত্র (First Paper)	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক (Matrices and Determinants)	1.1, 1.2
	সরলরেখা (Straight Lines)	3.1, 3.2
	ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (Trigonometric Ratios)	6.1, 6.2, 6.3
দ্বিতীয় পত্র (Second Paper)	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা (Real Numbers & Inequalities)	1.1, 1.2
	জটিল সংখ্যা (Complex Numbers)	3

বই : রূপন্তী প্রকাশনী
(Book) (Ruponti Publications)

প্রশ্নের ধরণ : বহুনির্বাচনী (৬০ টি)
(Question Type): MCQ (60)

Aleya Parvin
Associate Professor and Head
Dept. of Mathematics