

Academic & Admission Pathshala
FINAL PREPARATION WITH AAP



মেডিকেল

ফাইনাল প্রিপারেশন

১লা মার্চ

ফাইনাল প্রিপারেশন - ২০২১

Special Revision
Paper & Subject Final
Special Model Test

Question Bank Solve
Course Materials
Directions

aapathshala.com

মেডিকেল

ফাইনাল প্রিপারেশন

কটিন

Date	Special Revision		Model Test Paper & subject Final	Special Model Test	Question Bank Solve
	Main Topic	Extra Topic			
02-03-2022	Physics First-01				MAT : 2010-11
03-03-2022	Physics First-02				
04-03-2022		GK-01	Paper Final : Physics First	SMT-01	MAT : 2011-12
05-03-2022	Physics Second-01				
06-03-2022	Physics Second-02				MAT : 2012-13
07-03-2022		GK-02	Paper Final : Physics Second		
08-03-2022			Subject Final : Physics	SMT-02	MAT : 2013-14
09-03-2022	Chemistry First-01				
10-03-2022	Chemistry First-02				MAT : 2014-15
11-03-2022		GK-03	Paper Final : Chemistry First	SMT-03	
12-03-2022	Chemistry Second-01				MAT : 2015-16
13-03-2022	Chemistry Second-02			SMT-04	
14-03-2022		Gk-04	Paper Final : Chemistry Second		MAT : 2009-10
15-03-2022			Subject Final : Chemistry +GK	SMT-05	
16-03-2022	Biology First-01				MAT : 2008-09
17-03-2022	Biology First-02			SMT-06	
18-03-2022		Eng-01,02	Paper Final : Biology First		MAT : 2016-17
19-03-2022	Biology Second-01			SMT-07	
20-03-2022	Biology Second-02			SMT-08	MAT : 2017-18
21-03-2022		Eng-03,04	Paper Final : Biology Second	SMT-09	
22-03-2022			Subject Final : Biology+Eng	SMT-10	MAT : 2018-19



ফাইনাল প্রিপারেশন | MEDICAL

COURSE PLAN



Paper	Topics	Chapter No.	Note
Physics First-01	P-09,P-01,P-02	01-04	আদর্শ গ্যাস P-05 টপিকে।
Physics First-02	P-11,P-04,P-08	05-09	
Physics Second-01	P-05,P-10,P-03	01-03 & 10-11	
Physics Second-02	P-12,P-07,P-06	04-09	
Chemistry First-01	C-02,C-03,C-04	02-03	কর্মমুখী রসায়ন C-05,C-06 টপিকে।
Chemistry First-02	C-11,C-12,C-07	01 & 04	
Chemistry Second-01	C-10,C-05,C-06	01-02(1/2)	পরিমাণগত রসায়ন C-07 টপিকে।
Chemistry Second-02	C-01,C-08,C-09	02 & 04-05	
Biology First-01	B-02,B-07,B-08	01-05	
Biology First-02	B-05,B-06,B-11	06-12	
Biology Second-01	B-01,B-03,B-04	01-04	জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন B-07 এবং মানব জীবনের ধারাবাহিকতা B-11 টপিকে।
Biology Second-02	B-09,B-10,B-12	05-08 & 10,12	

- ✓ Phase-01 এ ফাইনাল রিভিশন সম্পন্ন হবে। যারা ফুল সিলেবাস রিভিশন দিয়ে পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি নিতে চাও তারা এই পরিকল্পনা অনুসরণ করবে।
- ✓ স্পেশাল রিভিশন ও মডেল টেস্ট কার্যক্রমের মাধ্যমে আমরা ২১দিনে ফুল সিলেবাসের উপর ফাইনাল রিভিশন দিয়ে পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি গ্রহণ করব। পদার্থ-৭দিনে, রসায়ন ৭দিনে এবং জীববিজ্ঞান ৭দিনে।
- ✓ প্রতিটি বিষয় আমরা ৭দিনে শেষ করব। প্রথম পত্র শেষ করব ৩দিনে এবং দ্বিতীয় পত্র শেষ করব ৩দিনে। বাকি ১দিনে পুরো বিষয় রিভিশন দিব।
- ✓ যেকোন পত্রের ৩দিনে: প্রথম দিনে পত্রের অর্ধাংশ পড়ব এবং দ্বিতীয় দিনে পত্রের দ্বিতীয় অর্ধাংশ পড়ব। তৃতীয় দিনে উক্ত পত্র ফাইনাল রিভিশন দিব। প্রতি পত্রের প্রথম দুইদিনে কিছু টপিক বাদ পড়ে গেলে সেটা আমরা তৃতীয় দিনে রিভিশন দিয়ে শেষ করব।
- ✓ এভাবে প্রথম ৩দিনে প্রথম পত্র এবং শেষ ৩দিনে দ্বিতীয় পত্র পড়া শেষ করব এবং সপ্তম দিনে আমরা পুরো বিষয়ের উপর ফাইনাল রিভিশন দিব।
- ✓ স্পেশাল রিভিশন এবং মডেল টেস্ট অংশের প্রতিটি টপিকের-ই দুটি করে পরীক্ষা থাকবে, একটি হলো প্রাক্টিস এক্সাম এবং অন্যটি হলো মেইন এক্সাম। রকটিনে মূল পরীক্ষার তারিখ উল্লেখ রয়েছে। মূল পরীক্ষা নির্দিষ্ট দিনে অনুষ্ঠিত হবে। নির্দিষ্ট দিনে একবার-ই পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করা যাবে। পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশ করা হবে রাত ১২টার পর। মূল পরীক্ষা শেষ হলে পরীক্ষাটি প্রাক্টিস আকারে ওপেন করে দেয়া হবে, এতে যেকোন সময়ে পুনরায় অনুশীলন করতে পারবে।
- ✓ মূল পরীক্ষার আগেরদিন উক্ত টপিকের প্রাক্টিস এক্সাম ওপেন করে দেয়া হবে। প্রাক্টিস এক্সাম সবসময় দেয়া যাবে।



বিষয় ও টপিক সংখ্যা		টপিক নং	পত্র ও অধ্যায়ের নাম
First Paper	First-01	P-09	অধ্যায়-01=ভৌত জগৎ ও পরিমাপ(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-03=গতিবিদ্যা(প্রথম পত্র)
		P-01	অধ্যায়-02=ভেক্টর(প্রথম পত্র)*
		P-02	অধ্যায়-04=নিউটনিয়ান বলবিদ্যা(প্রথম পত্র)*
	First-02	P-11	অধ্যায়-07=পদার্থের গাঠনিক ধর্ম(প্রথম পত্র)
		P-04	অধ্যায়-05=কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-08=পর্যাবৃত্তিক গতি(প্রথম পত্র)*
		P-08	অধ্যায়-06=মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ(প্রথম পত্র) অধ্যায়-09=তরঙ্গ(প্রথম পত্র)
Second Paper	Second-01	P-05	অধ্যায়-10=আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-01=তাপগতিবিদ্যা(দ্বিতীয় পত্র)*
		P-10	অধ্যায়-02=স্থির তড়িৎ(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-11=জ্যোতির্বিজ্ঞান(দ্বিতীয় পত্র)
		P-03	অধ্যায়-03=চল তড়িৎ(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-10=সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স(দ্বিতীয় পত্র)*
	Second-02	P-12	অধ্যায়-04=তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-05=তড়িৎচৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ(দ্বিতীয় পত্র)
		P-07	অধ্যায়-06=জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-07=ভৌত আলোকবিজ্ঞান(দ্বিতীয় পত্র)*
		P-06	অধ্যায়-08=আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-09=পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান(দ্বিতীয় পত্র)



বিষয় ও টপিক সংখ্যা		টপিক নং	পত্র ও অধ্যায়ের নাম
First Paper	First-01	C-02	অধ্যায়-02=গুণগত রসায়ন{শুরু থেকে দ্রাব্যতা পর্যন্ত}(প্রথম পত্র)*
		C-03	অধ্যায়-03=মৌলসমূহের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম(প্রথম পত্র)*
		C-04	অধ্যায়-02=গুণগত রসায়ন{আয়ন শনাক্তকরণ থেকে শেষ}(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-03=মৌলসমূহের রাসায়নিক বন্ধন{রাসায়নিক বন্ধন অংশ}(প্রথম পত্র)*
	First-02	C-11	অধ্যায়-04=রাসায়নিক পরিবর্তন{সাম্যাবস্থা}(প্রথম পত্র)*
		C-12	অধ্যায়-04=রাসায়নিক পরিবর্তন{গতিবিদ্যা*+তাপরসায়ন}(প্রথম পত্র)
		C-07	অধ্যায়-01=ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার(প্রথম পত্র) অধ্যায়-03=পরিমাণগত রসায়ন{ক্রোমাটোগ্রাফি বাদে}(দ্বিতীয় পত্র)*
Second Paper	Second-01	C-10	অধ্যায়-01=পরিবেশ রসায়ন(দ্বিতীয় পত্র)*
		C-05	অধ্যায়-02=জৈব রসায়ন{শুরু থেকে সমানুতা পর্যন্ত}(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-05=কর্মমুখী রসায়ন{শুরু থেকে মাখন পর্যন্ত}(প্রথম পত্র)*
		C-06	অধ্যায়-02=জৈব রসায়ন{অ্যারোমিটিসিটি থেকে অ্যারাইল হ্যালাইড পর্যন্ত}(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-05=কর্মমুখী রসায়ন{পারফিউমারি থেকে শেষ পর্যন্ত}(প্রথম পত্র)
	Second-02	C-01	অধ্যায়-04=তড়িৎ রসায়ন(দ্বিতীয় পত্র)*
		C-08	অধ্যায়-02=জৈব রসায়ন{অ্যালকোহল, ইথার, অ্যামিন এবং IR Spectroscopy, গ্লিসারিন, ফেনল, TNT, ডেটল ও প্যারাসিটামল}(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-05=অর্থনৈতিক রসায়ন{শুরু থেকে চামড়া টেনিং পর্যন্ত}(দ্বিতীয় পত্র)
		C-09	অধ্যায়-02=জৈব রসায়ন{অ্যালডিহাইড, কিটোন, জৈব এসিড ও এর জাতক, জৈব যৌগের বিশুদ্ধতা, ঘনীভবন পলিমার এবং জৌব যৌগের গুরুত্ব}(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-05=অর্থনৈতিক রসায়ন{সিমেন্ট শিল্প থেকে শেষ পর্যন্ত}(দ্বিতীয় পত্র)



ADMISSION
Course Plan - AAP

জীববিজ্ঞান



বিষয় ও টপিক সংখ্যা		টপিক নং	পত্র ও অধ্যায়ের নাম
First Paper	First-01	B-02	অধ্যায়-01=কোষ ও এর গঠন(প্রথম পত্র) অধ্যায়-02=কোষ বিভাজন(প্রথম পত্র)*
		B-07	অধ্যায়-03=কোষ রসায়ন(প্রথম পত্র) অধ্যায়-11=জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন(দ্বিতীয় পত্র)*
		B-08	অধ্যায়-04=অনুজীব(প্রথম পত্র) অধ্যায়-05=শৈবাল ও ছত্রাক(প্রথম পত্র)
	First-02	B-05	অধ্যায়-06=ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা(প্রথম পত্র) অধ্যায়-07=নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-10=উদ্ভিদ প্রজনন(প্রথম পত্র)*
		B-06	অধ্যায়-09=উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব(প্রথম পত্র)* অধ্যায়-08=টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র(প্রথম পত্র)
		B-11	অধ্যায়-11=জীবপ্রযুক্তি(প্রথম পত্র) অধ্যায়-12=পরিবেশ বিস্তার ও সংরক্ষণ(প্রথম পত্র) অধ্যায়-09=মানব জীবনের ধারাবাহিকতা(দ্বিতীয় পত্র)
Second Paper	Second-01	B-01	অধ্যায়-01=প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-02=প্রাণী পরিচিতি{ঘাসফড়িং}(দ্বিতীয় পত্র)*
		B-03	অধ্যায়-02=প্রাণী পরিচিতি{হাইড্রা}(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-03=পরিপাক ও শোষণ(দ্বিতীয় পত্র)*
		B-04	অধ্যায়-02=প্রাণী পরিচিতি{রুই মাছ}(দ্বিতীয় পত্র)* অধ্যায়-04=রক্ত ও সঞ্চালন(দ্বিতীয় পত্র)*
	Second-02	B-09	অধ্যায়-05=শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-06=বর্জ্য ও নিষ্কাশন(দ্বিতীয় পত্র)
		B-10	অধ্যায়-07=চলন ও অঙ্গচালনা(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-12=প্রাণীর আচরণ(দ্বিতীয় পত্র)
		B-12	অধ্যায়-08=সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ(দ্বিতীয় পত্র) অধ্যায়-10=মানবদেহের প্রতিরক্ষা(দ্বিতীয় পত্র)



ADMISSION
Course Plan - AAP

সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ)



বিষয় ও টপিক সংখ্যা	টপিক নং	সপ্তাহ	বিস্তারিত টপিক
GK(04) Bangladesh	GK-01	Week-01	বাংলাদেশ পরিচিতি, ভূ-প্রকৃতি ও জলবায়ু, বাংলাদেশের আয়তন ও সীমা, সীমান্ত ও ছিটমহল। বঙ্গোপসাগর, বাংলাদেশের সমুদ্র সৈকত, দ্বীপ, হ্রদ, জলপ্রপাত ও বার্ণা, উপত্যকা, পাহাড়-পর্বত।
		Week-02	বাংলাদেশের চর, বিল, হাওর ও বাঁওড়, ইকোপার্ক, সাফারি পার্ক, মাটি ও কৃষিজ সম্পদ। বাংলাদেশের বনজসম্পদ, জ্বালানি, বিদ্যুৎ ব্যবস্থা ও খনিজসম্পদ, মৎস্যসম্পদ ও প্রাণিজসম্পদ, শিল্পকারখানা, সেচ প্রকল্প, বাঁধ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ, পানি শোষণাগার।
		Week-03	বাংলাদেশের নদ-নদী, ফারাঙ্কা বাঁধ ও পানিবণ্টন চুক্তি, টিপাইমুখ বাঁধ, প্রাকৃতিক দুর্যোগ। বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারী। বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, বাংলাদেশের স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা।
	GK-02	Week-04	বাংলাদেশের ইপিজেড, অর্থনীতি, বাজেট, বাণিজ্য, আমদানি - রপ্তানি। ব্যাংকিং, বীমা ও মুদ্রা ব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা। বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতিষ্ঠানসমূহ, শিল্প ও সংস্কৃতি, বাংলা সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য।
		Week-05	বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপত্য-স্থাপনা-ভাস্কর্য, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য স্মরণীয় ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ।
		Week-06	বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি, কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব স্বাস্থ্যসংস্থায় বাংলাদেশ, বাংলাদেশের পদক ও পুরস্কার, বাংলাদেশের ক্রীড়াঙ্গণ, সেরা ২০।
	GK-03	Week-07	প্রাচীন বাংলার ইতিহাস ও জনপদ, প্রাচীন বাংলায় বিভিন্ন শাসনামল, উপমহাদেশ ও বাংলায় মুসলিম শাসন, মুঘল আমল ও বাংলায় নবাবী শাসন, ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসন।
		Week-08	বিভিন্ন সংস্কার আন্দোলন ও বাংলার জাগরণ, ব্রিটিশ-ভারত, পাকিস্তান আমল, বঙ্গবন্ধু, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা - ০১।
		Week-09	বঙ্গবন্ধু, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা - ০২, বঙ্গবন্ধু, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা - ০৩।
	GK-04	Week-10	বাংলাদেশের সংবিধান ও সাংবিধানিক পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়। বাংলাদেশের স্থানীয় সরকারব্যবস্থা, বিভাগ ও জেলাপরিচিতি, জাতীয় সংসদ। বাংলাদেশের আইন ও বিচার বিভাগ, ন্যায়পাল, বিভিন্ন কমিশন, বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা ও সশস্ত্রবাহিনী
		Week-11	বিশ্বাঙ্গনে বাংলাদেশ, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলী, জাতীয় ও অন্যান্য দিবস। ঐতিহাসিক স্থানের প্রাচীন নাম, বাংলাদেশের প্রথম, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম, পূর্ণরূপ : বাংলাদেশ।
		Week-12	বিগত বছরের প্রশ্নসমূহ : বাংলাদেশ বিষয়াবলী।(Medical+Dental+BCS)



Subject & Topic Number	Topic No.	Week No.	Topic Details
English(04)	E-01	Week-01	Noun, Pronoun, Vocabulary (A, B), Appropriate preposition (A, B)
		Week-02	Adverb & inversion, Parallel structure, Dangling modifier, Pinpoint error detection, Vocabulary (C, D), Appropriate preposition (C, D)
		Week-03	Translation, Proverbs, Reading comprehension, Vocabulary (E, F), Appropriate preposition (E, F)
	E-02	Week-04	Right form of verbs, Causative & subjunctive, Affirmative and negative agreement, Modal auxiliaries, Vocabulary (G,H, I), Appropriate preposition (G,H, I)
		Week-05	Conditionals, Suffix-prefix, Completing sentence, Vocabulary (J,K), Appropriate preposition (J,K)
		Week-06	Voice change, Vocabulary (L,M), Appropriate preposition (L,M)
	E-03	Week-07	Narration, Transformation of sentence
		Week-08	Sentence correction, Finite and non-finite verb, Phrase & clause, Vocabulary (N, O, P), Appropriate preposition (N,O, P)
		Week-09	Number, Gender, Redundancy, Vocabulary (Q, R, S), Appropriate preposition (Q, R, S)
	E-04	Week-10	Adjective, Comparison of degrees, Article, Vocabulary(T,U), Appropriate Preposition(T,U)
		Week-11	Sequence of Tense, Spelling, Linkers, Tag questions, Group Verbs, Phrase and idioms, Vocabulary(V,W,X), Appropriate Preposition(V,W,X)
		Week-12	Literature, One word substitution, Analogy, Foreign Words, Misused words, Vocabulary(Y,Z), Appropriate Preposition(Y,Z)