

লিখিত ও MCQ সমন্বয়ে বিকল্প উপস্থাপনা ও অভিনব শর্ট ট্রিকস্ সমৃদ্ধ **আদর্শ গৃহশিক্ষক**

CHEMISTRY PLUS

THE EASIEST CONCEPT & QUICKEST SOLUTION TO CHEMISTRY

মোঃ হোসেন আলী

বিভ্রান্তি নয় !!

CHEMISTRY PLUS সহ ভর্তি বিষয়ক বহু গ্রন্থ প্রণেতা
প্রধান সম্পাদক, আসপেক্ট সিরিজ : NETWORK কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা
লেখক : ফার্মানলেজ, জাবি (জীববিজ্ঞান অনুষদ) ভর্তি সহায়িকা
লেখক : হাইড্রোজেন সার্জেশন, শেষ মুহূর্তের রসায়ন প্রস্তুতি
দীর্ঘ ১৮ বছর রসায়ন পড়ানোর বাস্তব অভিজ্ঞতা।

Cell : ০১৭১৩-৫৪ ১৬ ১৫ (নিজ), ০১৯১১-৫১ ৬৯ ১৯ (অফিস)
e-mail : mhalichemist@gmail.com

CHEMISTRY PLUS নামে বাজারে একটি মাত্র বই যা শুরু থেকেই মোঃ হোসেন আলী রচিত (আগস্ট ২০০৭ হতে)। গুণগত মান ও সর্বোচ্চ সেবা নিশ্চিত করতে CHEMISTRY PLUS এখন আরও উন্নত পরিসরে স্বতন্ত্রভাবে প্রকাশিত হয়েছে। CHEMISTRY PLUS এর অধিক জনপ্রিয়তার কারণে কুচক্রীদের নিকট হতে বিভ্রান্ত হওয়া থেকে পাঠকবৃন্দকে সতর্ক থাকার আহ্বান জানাচ্ছি।

প্রয়োজনে : ০১৯১১ ৫১৬৯১৯, Page : facebook.com/Md Hossain Ali

নতুন সংস্করণে যাদের ভূমিকা

- আরাফাত রহমান আকিব মাভাবিপ্রবি
- তন্ময় ঘোষ যবিপ্রবি
- সবুজ সাহা যবিপ্রবি
- জুবায়ের আহমেদ চাবি
- মো. নাজমুল হক তামিম চাবি
- শাহরিয়ার কবির প্লাবন, চাবি
- মো. তানজিরুল ইসলাম (হিমু) চাবি
- মো. হাবিবুর রহমান নূর রাবি
- মো. মারনাম গালিব চাবি
- মো. হোসাইনুজ্জামান হোসাইন জবি
- এস.এম. মঈনুল হোসেন চাবি
- শহিদুল ইসলাম জাবি
- রিফাত আহমেদ শুভ চাবি
- মো. নাজিম ইসলাম বশেমুরবিপ্রবি
- আবতাহি আজওয়াদ বুটেক্স
- আশরাফুল হক দিপু, বুটেক্স
- মায়োদা জান্নাত, চাবি

সম্পাদনায়

- এস.এম. আশফাকুল আলম চাবি
- মোঃ মঈনুল সালাম নির্ব্বর চাবি
- আশরাফুল ইসলাম রসায়ন লেকচারার
- মোঃ আনোয়ার হোসেন অনু ইবি
- আ. রাজ্জাক (রাজ) ঢামেক
- শাখাওয়াত হোসেন শামীম চাবি
- ইঞ্জি. গোলাম রাব্বী সাফওয়ান
- ইঞ্জি. আসাদ নিলয় পাবিপ্রবি
- মোঃ আবদুল্লাহ আল বাতেন রাবি
- জিয়াউর রহমান জিয়া রাবি
- মেহেদী হাসান হৃদয় পবিপ্রবি
- নাজমুল হক মিথুনএসিসিই
- জয়নাল মিয়া বুটেক্স
- মোহাইমিন রনি বুটেক্স
- আবু বকর সিদ্দিক বান্না হাবিপ্রবি
- আতাউর রহমান সিনিয়র লেকচারার
- ইঞ্জিনিয়ার মোঃ মাহবুব আলম পদার্থ ও গণিত শিক্ষক

উপদেষ্টা পর্যদ

- ড. এ.কে.এম. রায়হান উদ্দিন
অধ্যাপক ও চেয়ারম্যান, রসায়ন বিভাগ, কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়
- মোঃ হাবিবুর রহমান তালুকদার
উপপরিচালক,
উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষক প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, ময়মনসিংহ
- জাহেদুল হক
সহকারী অধ্যাপক (রসায়ন)
ঢাকা রেসিডেন্সিয়াল মডেল কলেজ
- মো. জাহিদুল ইসলাম
ভিজিটিং স্কলার, সিডনি ইউনিভার্সিটি, অস্ট্রেলিয়া
এস্স-সহকারী অধ্যাপক, কেমব্রিয়ান কলেজ
এস্স-লেকচারার, চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ
- মোহাম্মাদ ফাহাদ হোসাইন
প্রতিষ্ঠাতা, ফাহাদ টিউটোরিয়াল
- আরিফ মাহমুদ সরকার
প্রভাষক (রসায়ন), বিসিএসএস সরকারি কলেজ
গুরুদাসপুর, নাটোর।
- মো. নাজমুস সাকিব
প্রতিষ্ঠাতা, সাকিব এড-টেক, রসায়ন (চাবি)

এছাড়াও শ্রেয় শিক্ষকবৃন্দ, স্বনামধন্য পরিচালকবৃন্দ, প্রিয় বন্ধু সকল ও স্নেহের ছাত্র-ছাত্রীবৃন্দ যাদের কাছে আমি সর্বদাই মতামত ও পরামর্শ পেয়ে থাকি।

দি নেটিওয়ার্ক
রিসার্চ এন্ড পাবলিকেশন্স



আসপেক্ট সিরিজ
পাঠ্যবইকে সহজ করার প্রয়াস

১০১/এ, গ্রীণরোড, ফার্মগেট, ঢাকা।

প্রয়োজনে:

মো. হোসেন আলী [০১৭১৩ ৫৪১৬১৫]
অফিস: ০১৭১৩ ২৬০৭২১-২৬

page : facebook.com/Aspectadmission

group : facebook.com/groups/aspectseries

e-mail: aspectseries@gmail.com

www.aspectseriesbd.com

উৎসর্গ

পরম শ্রদ্ধেয়

বড় ভাই আব্দুর রহিম

যাঁর উৎসাহ ও

প্রেরণায় আমার

আলোর পথে

ছুঁতে শেখা...৯

প্রকাশনায়

:

দি নেটওয়ার্ক রিসার্চ এন্ড পাবলিকেশন্স

প্রকাশক

:

অ্যাডভোকেট আলফিনা কালাম

গ্রন্থস্বত্ব

:

প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

বর্ণবিন্যাস ও প্রচ্ছদ

:

দি নেটওয়ার্ক কম্পিউটারস, ঢাকা।

মূল্য

:

৭৪০.০০ (সাতশত চল্লিশ) টাকা।

প্রকাশকাল

প্রথম প্রকাশ : আগস্ট ২০০৯
দ্বিতীয় সংস্করণ : জুন ২০১০
তৃতীয় সংস্করণ : জুন ২০১১
চতুর্থ সংস্করণ : জুন ২০১২
পঞ্চম সংস্করণ : জুন ২০১৩

ষষ্ঠ সংস্করণ : জুন ২০১৪
সপ্তম সংস্করণ : জুন ২০১৫
অষ্টম সংস্করণ : জুন ২০১৬
নবম সংস্করণ : মে ২০১৭
দশম সংস্করণ : মে ২০১৮

একাদশ সংস্করণ : মে ২০১৯
দ্বাদশ সংস্করণ : জুলাই ২০২০
ত্রয়োদশ সংস্করণ : জানুয়ারি ২০২২
চতুর্দশ সংস্করণ : ডিসেম্বর ২০২২
পঞ্চদশ সংস্করণ : আগস্ট ২০২৩
ষোড়শ সংস্করণ : অক্টোবর ২০২৩

সপ্তদশ সংস্করণ : আগস্ট - ২০২৪

www.aspectseriesbd.com ভিজিট করে সকল লাইব্রেরির নাম, ঠিকানা ও ফোন নম্বর জেনে নিন

ভর্তি বিষয়ক যে কোন আপডেট পেতে
facebook.com/aspectadmission

অনলাইনে অর্ডার করতে
www.aspectseriesbd.com

সরাসরি অর্ডার করতে
01976-466200

আমাদের
সেবা

ঘরে বসে কুরিয়ারে বই পেতে তোমার নাম, উপজেলা, জেলা ও বইয়ের নাম, সংখ্যা লিখে SMS করুন
এবং নির্ধারিত টাকা বিকাশ করুন: ০১৭৮১-১১৬৩৫৫ (Payment) ১সেট নিলে কুরিয়ার সার্ভিস চার্জ সম্পূর্ণ ফ্রি

সতর্কীকরণ: প্রকাশক বা লেখকের অনুমতি ব্যতীত এই বইয়ের অংশ বিশেষ বা ছব্ব নকল করে বা ফটোকপি করে ছাপানো অথবা অনলাইন ডিস্ট্রিবিউশন কপিরাইট আইনানুযায়ী দণ্ডনীয় অপরাধ। এমন কাজে লিপ্ত ব্যক্তিকে জেল-জরিমানা বা উভয় দণ্ডে দণ্ডিত হবে। অবশ্য গবেষণা, ব্যক্তিগত লেখাপড়া ও প্রশ্নপত্র প্রণয়নের ক্ষেত্রে এই বিধি নিষেধ প্রযোজ্য নয়।



সুদীর্ঘ ১৬ বছর ধরে CHEMISTRY PLUS আছে তোমাদের পাশে।

লিখিত-এমমিকিউ শর্ট সিলেবাস কিংবা পূর্ণাঙ্গ যেমন-ই হোক পরীক্ষা পদ্ধতি ভার্সিটি-মেডিকেল-ইঞ্জিনিয়ারিং ভর্তিতে আসপেক্ট সিরিজেই সুদৃঢ় প্রস্তুতি

আমি এস.এম নাফিজুল আজিজ। আল্লাহর অশেষ রহমতে ২০২২-২৩ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় 'ক' ইউনিটে প্রথম স্থান অধিকার করেছি, আলহামদুলিল্লাহ।
ভর্তি পরীক্ষার ভাল করার জন্য মূল বই অবশ্যই ভাল করে পড়তে হবে। তবে বিভিন্ন কনসেপ্ট আয়ত্ত্ব আনতে, জটিল বিষয় সহজে বুঝতে, বিগত বছরের প্রশ্নগুলো এনালাইসিস করাসহ আরও অনেক কারণে সহায়ক বই পড়তে হবে। আর এ ক্ষেত্রে আসপেক্ট সিরিজ এর বইগুলি খুবই উপকারি। আমি এইচএসসি ফাস্ট এয়ার থেকে আসপেক্ট সিরিজ এর বই পড়তাম। আসপেক্ট সিরিজ এর আসপেক্ট ম্যাথ বইটা আমি পুরস্কার পেয়েছিলাম। আসপেক্ট সিরিজ এর বইয়ে প্রথমে সার্ভে টেবিল, শর্টকাট টেকনিক, জটিল প্রশ্নের সুন্দর ব্যাখ্যা দেওয়া থাকে যা আমাকে দারুনভাবে সাহায্য করেছিল।
তাই আমি বলবো এইচএসসি'র প্রথম থেকেই আসপেক্ট এর একসেট বই সাথে রাখা ভাল। সেই সাথে পরিশ্রম করলে সফলতা আসবেই। সবার জন্য শুভকামনা।

এসএম নাফিজুল আজিজ

ঢাবি
১ম
২০২২-২৩



বুয়েট
১ম
২০২০-২১



প্রিয় শিক্ষার্থী,

আন্তরিক শুভেচ্ছা রইল। ভর্তি পরীক্ষায় ভালো করার উত্তম উপায় পাঠ্যবইয়ের সংশ্লিষ্ট বিষয় সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারণা থাকা। ভর্তি পরীক্ষায় ভালো করার কোনো শর্টকাট পথ নেই। তবে কিছু সিস্টেমটিক way আছে।

সাধারণত কোনো অধ্যয় শুরু করার আগে Survey এর মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ Topic selection এবং Concept Clear করা জরুরি। এতে Basic Concept এর পাশাপাশি পর্যাপ্ত মানসম্মত অনুশীলন করলে মনে রাখা সহজ হয়। HSC তে মূল প্রস্তুতির সাথে Admission Test এর প্রশ্ন সম্পর্কে ধারণা থাকলে এক টিলে দুই পাখি মারা সম্ভব। কারণ MCQ Brainstorming করে ফলে মূল বইয়ের সব Topic সম্পর্কে ধারণা হয়।

Survey Table মনে রাখার টেকনিক, Complete Concept মডেল এক্সামপলের পাশাপাশি রিয়েল টেস্ট সমৃদ্ধ Aspect Series এর বইগুলো ভর্তি প্রস্তুতিতে সহায়ক হবে। মূল বইয়ের পাশাপাশি HSC থেকেই Aspect Series এর একসেট বই পড়লে ভর্তি প্রস্তুতিতে একজন শিক্ষার্থী এগিয়ে থাকবে বলে আমি মনে করি।

সকলের সাফল্য ও সুস্থতা কামনা করছি।

মেহতাহুল আলম সিয়াম
ঢাবি ভর্তি পরীক্ষা-১ম (ক ইউনিট)

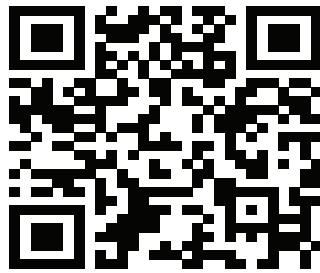


কমপ্লিট এডমিশন সল্যুশন (CAP)

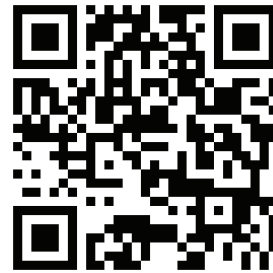
তোমার একাডেমিক টু এডমিশন ক্লাস, পরীক্ষা ও সার্বক্ষণিক
সমস্যার সমাধান একসাথে পেতে যুক্ত থাকো



Page: Aspect Series-আসপেক্ট সিরিজ



Group: ASPECT-Admission Solution



Aspect Academia



Aspect Series

ভর্তি বিষয়ক সবকিছু একসাথে পেতে ভিজিট করুন: www.aspectseriesbd.com

প্রিয়,

অ্যানিলিনের বেনজোকুইনোন,

তুই কি জানতি তোকে প্রথম দেখাতেই মনের ইলেকট্রনগুলো তীব্র বেগে ছোটাছুটি করছিল বিক্রিয়া ঘটানোর অভিশ্রায়ে?? দেহের প্রতিটা অণু পরমাণু চেয়েছিল তাদের অষ্টক পূরণ হোক। কিন্তু তুই যে নিষ্ক্রিয় গ্যাসের ভূমিকা পালন করছিলি!! জানিস তোর সাথে জোরপূর্বক শক্তিশালী আয়নিক বন্ধন ঘটানোর ইচ্ছা আমার কোনদিনই ছিলনা। আমি কেবল ডাইপোল হয়ে তোর সাথে অবস্থান করতে চাই। সমযোজী বন্ধন তৈরি করে তোর সাথে শেয়ার করতে চাই আমার যত দুঃখ ভালোবাসা।

তুই আমার কাছে ক্যালিফোর্নিয়ামের চেয়েও দামী, ক্লোরিনের চেয়ে অধিক আসক্তি তোর প্রতি। তোর ভালবাসার অরবিটে আমি ঘুরতে ঘুরতে বিলীন হয়ে যেতেও রাজি। তুই রাজি থাকলে কার্বনডাইঅক্সাইড এর মতো ভালোবাসার প্রদীপ জ্বালিয়ে নিজেই পুড়ে যাব। তোর-আমার ভালোবাসার ফিউশান ঘটিয়ে পুরো পৃথিবীকে পাল্টে দিতে পারি। হাইড্রোজেন বোমার চেয়েও শক্তিশালী হবে আমাদের ভালোবাসা। এলাকার ঐ “সীসা” মাস্তান আর্গন ক্ল্যাথরেট যোগ হয়ে প্রেমের ফাঁদে তোকে আবদ্ধ করতে চায়। ফসফরাসের চেয়েও বহুরূপী আর গ্রাফাইটের মতো পিচ্ছিল ছেলেটা সুযোগ বুঝে সন্নিবেশ বন্ধন ঘটাতে চায়!!!

জেনে রেখো, ঐ মাস্তানটা কার্বননোক্সাইডের মতো নীরব ঘাতক আর সায়ানাইডের চেয়েও বিষাক্ত। বোকাটা জানেনা আমাদের সিগমা বন্ধন কতটা মজবুত ও শক্তিশালী। হীরকের বন্ধনও আমাদের বন্ধনের কাছে নসি। চাইলেই সংকর পোলাটার দুর্বল ভ্যানডার ওয়ালস আকর্ষণ ভেঙে চুরমার করে দিতে পারি। আমার গলনাক্ষ-স্ফুটনাক্ষ সম্পর্কে উজবুকটার কোন ধারণাই নাই!

বাদ দাও অপধাতুটার কথা। আমরা বরং আমাদের প্রেম-বন্ধন একটার উপর আরেকটা সাজিয়ে ফুলারিনের চেয়েও বিশাল প্রেমের নিলয় সাজাই। চলোনা, হেসের সূত্রকে সঠিক প্রমাণ করে ভালোবাসার কাপলিং বিক্রিয়া ঘটাই। দেখে নিস, তোর আমার প্রেমের কেমিস্ট্রি উচ্চ মাধ্যমিক রসায়নের চেয়ে হাজার গুণ বিস্তৃত, সাবলিল ও রোমান্টিক হবে। তুই শুধু হাইড্রোজেন হয়ে হাত দুটো বাড়িয়ে দে, আমি তোর জন্য ক্লোরিন হয়ে হাজার ওয়াটের আলো নিয়ে বসে থাকবো। আর হ্যা, আমরা এখন চ্যালকোজেন। তবে এইচএসসির রেজাল্ট দিলেই আরেকটি ইলেক্ট্রন যুক্ত হবে, হয়ে যাবো হ্যালোজেন। তখন ইলেক্ট্রন আসক্তি আরো বেড়ে যাবে। কারণ সর্বশেষ ইলেক্ট্রন (চাঙ্গ) না পেলে অষ্টক অপূর্ণ থেকে যাবে। হয়তো কোন দিনই তুমি ইলেক্ট্রন আর আমি প্রোটন মিলে নিউক্লিয়াস গঠন করতে পারবো না।

সবশেষে, আমাদের সোডিয়ামের মতো সক্রিয় হতে হবে, কার্বনের মতো প্রচুর স্ট্যাডি করতে হবে, হীরকের মতো দৃঢ় মানসিকতা নিয়ে এগিয়ে যেতে হবে। তাহলেই গোল্ডের মতো সোনালী হবে আমাদের জীবন।

ইতি,

তোমার অ্যাকোয়া রেজিয়া (রাজঅল্প)



জৈব রসায়ন

সম্পূর্ণ প্রস্তুতি

হোসাইন ভাইয়া

SCAN ME



লেখকের কথা...

সৃষ্টিকর্তার অনুগ্রহ...

পরম করুণাময় আল্লাহ তা'আলার অশেষ রহমতে 'দি নেটওয়ার্ক রিসার্চ এন্ড পাবলিকেশনস' হতে অনেক অনেক মেধা, মনন, অবিরত শ্রম, অফুরন্ত সময় আর সর্বোপরি মহৎ আন্তরিকতা এবং সৃজনশীল অনুচিন্তার অনুপম সমন্বয়ে ভর্তি পরীক্ষার্থীদের জন্য প্রকাশিত হল CHEMISTRY PLUS.

শিক্ষার্থীদের প্রতি...

প্রিয় শিক্ষার্থীবৃন্দ, প্রাণঢালা শুভেচ্ছা নিও। অবিরত শ্রম ও নিরলস প্রচেষ্টার সুদীর্ঘ ১ যুগ পর আজ তোমাদের সামনে এক সোনালী ভবিষ্যৎ-এর হাতছানি। জীবন আবর্তিত হয় স্বপ্নকে ঘিরে আর এ স্বপ্ন বাস্তবায়নের ক্রীড়াঙ্গন হচ্ছে ভর্তি পরীক্ষা। হিমালয় বিজয়ের মত এ যাত্রায় তোমাদের জন্য প্রয়োজন শুদ্ধ সত্য ও সুন্দর অনুপম বন্ধু, CHEMISTRY PLUS যে আলোকবর্তিকা হয়ে তোমার পাশে থাকবে।

গুণগত দিক...

বইয়ের প্রতিটি অধ্যায় সহজ-সরল ও অভিনব কৌশল, প্রতিটি প্রশ্নের বিশদ ব্যাখ্যা, একই তথ্যের একাধিক উপস্থাপনা, জটিল ও দূরূহ তথ্যকে ছক ও ছন্দে সাজানো, যা পরিমাণগত রসায়ন (জারণ বিজারণ, রাসায়নিক গণনা) এর মত কঠিনতর অধ্যায়কেও সহজ করেছে এবং দ্বিতীয় পত্রের বিক্রিয়াকে চার্ট ও নিয়মের মাধ্যমে প্রকাশ-যার অভিনব উপস্থাপনা শিক্ষার্থীদের হাজারো ঝামেলা থেকে মুক্তি দেবে। এছাড়াও রয়েছে জটিল সমস্যার বুদ্ধিদীপ্ত ও মানসিক সমাধান।

কৃতজ্ঞতা...

বিজ্ঞান কারও একক প্রচেষ্টার মধ্যে সীমাবদ্ধ নয়। বইটির রচনাকালে দেশী-বিদেশী অনেক গ্রন্থ, প্রবন্ধ, অভিজ্ঞ শিক্ষক, সাময়িক জ্ঞান ও ইন্টারনেটের সহায়তা নেয়া হয়েছে যা বইটিকে আরো সমৃদ্ধশালী করেছে। সেসব গ্রন্থাকার ও প্রবন্ধ প্রণেতা এবং প্রকাশকের কাছে অশেষ কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করছি।

পরামর্শ...

বারবার সংশোধন ও পরিমার্জন করা সত্ত্বেও বইটির ত্রয়োদশ প্রকাশে অনিচ্ছাকৃত ভুলত্রুটি থাকতে পারে। সম্মানিত শিক্ষকমণ্ডলী, প্রিয় শিক্ষার্থী এবং যে কোন উৎসাহী বিজ্ঞান-মনস্ক পাঠক এসব ভুলত্রুটিকে ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখবেন এবং পরবর্তী সংস্করণে সেগুলো চিহ্নিত করে বইটির উৎকর্ষ সাধনে মূল্যবান পরামর্শ প্রদান করবেন-এ আশাবাদ ব্যক্ত করি।

সুখ ও সাফল্যের শুভ কামনায়...

লেখক

আগস্ট, ২০২৪

যে কোন গঠনমূলক সমালোচনার জন্য

০১৯১১ ৫১৬ ৯১৯

০১৬১১ ৫১৬ ৯১৯

মে ধা বী রা সা ব ধা ন

প্রশ্ন কমনের গ্যারান্টি নয়, মুখের চাটুকারীতা বা কয়েকটি শর্ট টেকনিকের প্রলোভন নয় বরং Clear Concept আর সঠিক টেকনিক সমৃদ্ধ প্রস্তুতিই তোমাকে সাফল্য এনে দেবে।

তোমাদের প্রয়োজনে আমাদের ব্যতিক্রমী পথচলা...



কি পড়ব, কেন পড়ব, কোথা হতে পড়ব এবং কিভাবে পড়ব?

STEP	কি থাকছে	কেন থাকছে
STEP-1	BASIC TOUCH AT A GLANCE	এক নজরে সিলেবাস দেখার জন্য
STEP-2	CONCEPT বিশ্লেষণ [মজবুত বেসিক]	সহজভাবে মূল বিষয় আয়ত্ত করার জন্য
STEP-3	EX. QUESTION ANALYSIS	প্রশ্নোত্তর কি কেন ও কিভাবে হবে জানার জন্য
STEP-4	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য	গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সংক্ষেপে দেখার জন্য
STEP-5	গাণিতিক সমস্যা ও মানসিক সমাধান	ক্যালকুলেটর ছাড়া সহজেই অংক করার জন্য
STEP-6	FAMOUS COLLEGES QUESTION ANALYSIS	নতুন সিলেবাসের গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন অনুধাবনের জন্য
STEP-7	NCTB QUESTION ANALYSIS	অধ্যায় শেষে সকল বইয়ের প্রশ্ন ও এর সঠিক ব্যাখ্যার জন্য
STEP-8	V.V.I DATA AT A GLANCE	WORD BY WORD INFORMATION এর জন্য
STEP-9	SELF CONCEPT PRACTICE	নিজেই নিজেকে লিখিত ও MCQ যাচাই করার জন্য
STEP-10	শেষ দৃষ্টি (প্রশ্নই যখন প্রশ্ন হয়)	প্রশ্ন থেকে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য অনুধাবনের জন্য

এক নজরে CHEMISTRY PLUS পাঠের নিয়মাবলী

Study Outline	1st STEP	বিগত সালের সাম্প্রতিক প্রশ্ন দেখে অভিজ্ঞতা অর্জন করতে হবে
	2nd STEP	CONCEPT আলোচনা বুঝে বুঝে বেসিক গড়তে হবে
	3rd STEP	বিগত বছরের প্রশ্ন CONCEPT অনুযায়ী ANALYSIS করতে হবে
	4th STEP	প্রশ্নগুলোর COMPLETE FORM বা CONCEPT FORM চিন্তা করতে হবে
	5th STEP	পাঠ্যবইয়ের সকল MCQ প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান পড়তে হবে।
	6th STEP	CONCEPT PRACTICE সময় ধরে পরীক্ষা দিতে হবে
	7th STEP	সম্ভব হলে HYDROGEN সাজেশান শেষ মুহূর্তের প্রস্তুতির জন্য পড়বে

Ref. Book	Ref. Name	Ref. Book	Ref. Name
ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী অধ্যাপক হারাধন নাগ	Ref. হাজারী স্যার	মাহবুব হাসান লিংকন ড. মোঃ আব্দুল করিম	Ref. লিংকন স্যার
সঞ্জিত কুমার গুহ	Ref. গুহ স্যার	ড. গাজী আহসানুল কবির ড. মোঃ রবিউল ইসলাম	Ref. কবির স্যার
প্রফেসর ড. সৈয়দ মোঃ ইকবাল মঈজ মোঃ হারুন-অর-রশিদ	Ref. মঈজ স্যার	সিরাজুল ইসলাম মাহমুদুর রহমান	Ref. ইসলাম স্যার
প্রফেসর ড. মু. সায়দুল ইসলাম ড. মোঃ আব্দুল কাদের	Ref. সায়দুল স্যার	মহসীন হোসেন সুধীর চৌধুরী	Ref. মহসীন স্যার
প্রফেসর ড. মোঃ জয়নাল আবেদিন প্রফেসর ড. এস.এম ওয়াহিদউজ্জামান	Ref. জয়নাল স্যার	প্রফেসর জয়নুল	Ref. জয়নুল স্যার
ড. মোঃ মনিমুল হক ড. মোঃ আবু ইউসুফ	Ref. মনিমুল স্যার	বিদ্যুৎ কুমার রায় তাপস কুমার	Ref. বিদ্যুৎ স্যার
স্বপন কুমার মিস্ত্রী	Ref. মিস্ত্রী স্যার	এছাড়াও অনেক দেশি-বিদেশি পুস্তক সহায়ক গ্রন্থ ও ইন্টারনেট সহযোগিতা	



CHEMISTRY PLUS গাইড নয়, পাঠ্যবইয়ের বিকল্প উপস্থাপনামাত্র

CHEMISTRY PLUS প্রশ্ন বিশ্লেষণ

সর্বোচ্চ সংখ্যক প্রশ্ন সংযোজন, রিসেন্ট প্রশ্নের পোস্ট মর্টেম ও প্যারালাল তথ্য সর্বাধিক প্রশ্ন কমনের চাবিকাঠি

যে কোন টপিকস্ এর সাথে প্রশ্ন দেখা জরুরী-চাবি ১ম

টপিকস্ এর সাথে প্রশ্ন বিশ্লেষণ করলে দীর্ঘ দিন মনে থাকবে- বুয়েট ১ম

প্রশ্ন বিশ্লেষণের সময় রিলেটেড তথ্য জানতে হবে- মেডি ১ম

যে কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে পরীক্ষা দিতে সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশ্ন সলভ করতে হবে- শাবিথবি ১ম

প্রশ্ন বিশ্লেষণের মাধ্যমে মূল প্রস্তুতি বেগবান হয়- রাবি ১ম

কমন যদি পেতে চাও প্রশ্ন বিশ্লেষণে মন দাও- কৃষি ১ম



শুরু থেকে বর্তমান, সকল প্রশ্নের সমাধান

GENERAL UNIVERSITY						
	DU	A	24 Years		KU	A, C 08 Years
	JU	A, D	17 Years		IU	D 05 Years
	RU	C	18 Years		BRU	D, F 05 Years
	CU	A	14 Years		BU	A 05 Years
	JnU	A	15 Years		CoU	A 05 Years
SCIENCE & TECHNOLOGY UNIVERSITY						
	SUST	A	10 Years		HSTU	A,B 05 Years
	JUST	A,B,C	05 Years		NSTU	A,B,C 05 Years
	PUST	A	05 Years		BSMRSTU	A,B,C,H 05 Years
	MBSTU	A,B,C,D	05 Years		RMSTU	A,C 01 Year
ENGINEERING & BUTEX						
	BUET	-	10 Years		CUET	- 05 Years
	KUET	-	05 Years		BUTEX	- 11 Years
	RUET	-	05 Years		DU TEC.	- 04 Years
MEDICAL, DENTAL & HSC						
	MAT & DAT		23 Years		HSC BOARD	07 Years
DU 7 COLLEGE		GST			CKRUET	
07 UNIVERSITY	04 Years	24 UNIVERSITY	03 Years	3 UNIVERSITY	03 Years	

ASPECT SERIES : ৯০% এর বেশি প্রশ্ন কমনের শতভাগ নিশ্চয়তা

পাঠ্যক্রম

	বিষয়	পৃষ্ঠা নং
👉	সফল প্রস্তুতির আসল কথা (শর্ট সিলেবাস ও শিক্ষার্থীদের মনের যত প্রশ্ন)	01-02
👉	ভর্তি পরীক্ষায় রসায়নের গুরুত্ব	03-03
👉	সাম্প্রতিক প্রশ্নের পোস্টমটেম [ঢাবি, মেডিকেল, গুচ্ছ (সাধারণ), প্রকৌশল গুচ্ছ] ২০২৩-২৪ এর প্রশ্ন ও সমাধান	04-24
👉	যে কারণে CHEMISTRY PLUS অবিস্মরণীয়	25-38
👉	এক নজরে রাসায়নিক সাম্যাবস্থা (K_p ও K_c এর চৌদ্দগুণ্টি)	39-39

রসায়ন ১ম পত্র

CONCEPT আলোচনা ও প্রশ্ন বিশ্লেষণ

অধ্যায়-০১: ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (শর্ট সিলেবাস বহির্ভূত)	41-62
অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন	63-146
অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্তধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	147-231
অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন	232-318
অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন	319-350

রসায়ন ২য় পত্র

CONCEPT আলোচনা ও প্রশ্ন বিশ্লেষণ

অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন	352-429
অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন	430-503
অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন	504-553
অধ্যায়-০৫: অর্থনৈতিক রসায়ন (শর্ট সিলেবাস বহির্ভূত)	554-577
অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন	578-723

AT A GLANCE SUPPLEMENT

Topic-01	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ Terminology	724
Topic-02	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবকসমূহ	724
Topic-03	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ মিশ্রণসমূহ	725
Topic-04	এক নজরে শতকরা পরিমাণসমূহ	726
Topic-05	এক নজরে হাইড্রোজেনবিহীন জৈব যৌগসমূহ	727
Topic-06	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ ক্রমসমূহ	727
Topic-07	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ বিকারকসমূহ	728
Topic-08	এক নজরে আবিষ্কারকসমূহ	728
Topic-09	এক নজরে গুরুত্বপূর্ণ বহুরূপতাসমূহ	728

অনুশীলন পর্ব

👉	সাম্প্রতিক সালের ফ্রেশ প্রশ্ন (২০২৩-২৪ এর প্রশ্ন ও সমাধান)	729-741
👉	কনসেপ্ট ফাইনাল টেস্ট [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের নতুন সিলেবাস অনুযায়ী স্ট্যাণ্ডার্ড প্রশ্ন]	742-742



