

আসপেন্ট মেডিকেল সিরিজ কেন সেৱা?

১ম দেৱ মন্তব্য

মেডিকেল
১ম
২০২৩-২৪



তানজিম মুনতাকা সর্বা

আসসালামু আলাইকুম, আমি তানজিম মুনতাকা সর্বা এবার (২০২৩-২৪) মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষায় ১ম স্থান অধিকার করেছি, আলহামদুল্লাহ।

অনুজদের উদ্দেশ্যে আমি বলবো, মূল বইয়ের কোন বিকল্প নেই। তবে এইচএসসি থেকেই মেডিকেলের প্রস্তুতি নিতে চাইলে সহায়ক হিসেবে বিভিন্ন টেকনিক শেখার জন্য আসপেন্ট মেডিকেল সিরিজ এর বইগুলি ফলো করতে পারো। মেডিকেল ভালো করার জন্য পড়াশোনার পাশাপাশি শর্টকাট ট্রিক্সগুলি আয়ত্ত করা খুবই জরুরি। যার জন্য আসপেন্ট মেডিকেল সিরিজ এর বইগুলি তোমাকে অনেকাংশে সাহায্য করবে।

মেডিকেল
১ম
২০২৩-২৪



রাফসান জামান

মেডিকেল
১ম
২০২২-২৩



সুমাইয়া মোসলেম মীম

মেডিকেল ভর্তি প্রস্তুতির ক্ষেত্রে মূল বইয়ের কোন বিকল্প নেই। মূল বইয়ের তথ্যগুলো সহজে মনে রাখার জন্য আসপেন্ট মেডিকেল সিরিজের বইয়ের শর্টকাট ট্রিক্স অনেক সহায়ক। যে কোন অধ্যায়ে শুরুর আগেই সার্ভে টেবিল থেকে গুরুত্বপূর্ণ টপিকস গুলো দেখে নেওয়া প্রস্তুতিটাকে আরও সুন্দর করতে হেল্প করবে। নিজের প্রতি ভরসা রেখে নিয়মিত পড়াশোনা চালিয়ে যাও। ইনশাআল্লাহ তুমি সফল হবেই।

অনুশীলনের বিকল্প নেই। তাই নিজের ভুলগুলো বার বার অনুশীলনের মাধ্যমে শুধরে নিতে হবে। ভুল তুমি করতেই পারো তবে ভুলের যেন পুনরাবৃত্তি না হয়।

মান সম্মত অনুশীলন আর বিগত প্রশ্নের পুজ্ঞানুপুজ্ঞ বিশ্লেষণের জন্য সহায়ক গাইডলাইন হিসেবে আসপেন্ট মেডিকেল সিরিজ তোমার গৃহ শিক্ষক হিসেবে কাজ করবে।

মেডিকেল
১ম
২০২০-২১



মিশ্রী মুনমুন

...মিশ্রী মুনমুন

ভর্তি বিষয়ক পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি

- লাইভ ক্লাস
- লাইভ পরীক্ষা
- বিষয়ভিত্তিক PDF



- ভর্তি তথ্য কণিকা
- ভর্তির গাইডলাইন
- ভর্তি প্রস্তুতির বই ও প্রাপ্তিস্থান

শিক্ষা বিষয়ক
যেকোন আপডেট পেতে



Our Online News Portal

প্রতিনিয়োগবিড়
.com
শিক্ষার সাথে সবসময়

MEDICAL CHEMISTRY

ASPECT MEDICAL CHEMISTRY গাইড নয়, পাঠ্যবইয়ের সেরা উপস্থাপনা মাত্র

রচনার

মো. হোসেন আলী

লেখক: CHEMISTRY PLUS

প্রধান সম্পাদক: ASPECT SERIES

আ: রাজাক (রাজ)

প্রধান সম্পাদক: ASPECT MEDICAL SERIES

ঢাকা মেডিকেল কলেজ

মো. এরশাদুল হক

স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ

সম্পাদনা সহযোগিতায়

- ◆ আব্দুল্লাহ আল মাহমুদ, ২০১২-১৩ সেশনে, মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষায় ১ম
- ◆ মাহমুদুল হাসান ইউসুফ, ২০১৭-১৮ সেশনে, মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষায় ১ম
- ◆ রাগীব নূর, ২০১৯-২০ সেশনে, মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষায় ১ম
- ◆ ডা. জিহাদ, ঢাকা মেডিকেল কলেজ
- ◆ ডা. আনিসুর রহমান, সম্পাদক, আসপেন্ট সিরিজ
- ◆ আরাফাত রহমান আকিব, সম্পাদক আসপেন্ট সিরিজ
- ◆ মাহমুদুল হাসান, ময়মনসিংহ মেডিকেল কলেজ
- ◆ আকিব মোস্তফা হিমেল, ময়মনসিংহ মেডিকেল কলেজ
- ◆ ইঞ্জিনিয়ার শাহরিয়ার হাসান, সিভিল, বুয়েট
- ◆ মো. মিথুন মিয়া, রংপুর মেডিকেল কলেজ
- ◆ মিনহাজুল আবেদীন, MCE, IUT
- ◆ ডা. সানজিদা জাহান, MBBS, DU

- ◆ ডা. আব্দুল্লাহ আর রায়হান, ঢাকা মেডিকেল কলেজ
- ◆ ডা. তাজ মোহাম্মদ, ঢাকা মেডিকেল কলেজ
- ◆ ডা. কায়সার হামিদ শিকদার, স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ
- ◆ ডা. ইসমাইল হোসেন বাপ্পী, স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ
- ◆ রাতুল হাসান তৃতীয়, লেখক, আসপেন্ট মেডিকেল ইংরেজি
- ◆ ইঞ্জিনিয়ার নিলয় দাস, বুয়েট
- ◆ এস এম কামরান হোসেন, খুলনা মেডিকেল কলেজ
- ◆ ইঞ্জিনিয়ার হাসনাত রহমান, বুয়েট
- ◆ মোঃ রবিউল ইসলাম, ঢাকা ডেটাল কলেজ
- ◆ সীমান্ত সাহা, ময়মনসিংহ মেডিকেল কলেজ
- ◆ মোঃ রিদুয়ান হোছাইন রাফি, সম্পাদক আসপেন্ট সিরিজ
- ◆ শাহরিয়ার কবির প্লাবন, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

দি নেটওয়ার্ক
রিসার্চ এন্ড পার্সিলিকেশন্স

১০১/এ, গ্রীণরোড, ফার্মগেট, ঢাকা।



প্রয়োজনে:

আসপেক্ট সিরিজ
পাঠ্যবইয়ের সহজ করার প্রয়াস

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

শরীরের সব কষ্টে দেখি,
তারাই মোদের রয় যে পাশে ভরসা হয়ে,
বন্ধু হয়ে প্রাণ ফিরায়ে দেয় যে হেসে ,

আমাদের এই বিশাল জনসংখ্যার রোগ উপশমের মাধ্যমে তাদেরকে ভালো রাখার দায়িত্ব যারা বন্ধুর মতো কাঁধে তুলে নিয়েছেন, মানুষকে সুস্থ করার যে মহান দায়িত্ব পালন করছেন সেই সকল ডাক্তারদের প্রতি কৃতজ্ঞতা ও ভালবাসা নিরন্তর...

প্রকাশক	:	অ্যাডভোকেট আলফিনা কালাম
গ্রন্থস্বত্ত্ব	:	প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ত্ব সংরক্ষিত
প্রথম প্রকাশ	:	আগস্ট, ২০০৯
যোড়শ প্রকাশ	:	আগস্ট, ২০২৪
বর্ণবিন্যাস ও প্রাচ্ছদ	:	দি নেটওয়ার্ক গ্রাফিক্স স্টেশন, ঢাকা।
মূল্য	:	৭৫০.০০ (সাতশত পঞ্চাশ) টাকা।

সতর্কীকরণ: প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ব্যতীত এই বইয়ের অংশ বিশেষ বা ভুবহ নকল করে বা ফটোকপি করে প্রকাশ ও প্রচার বাংলাদেশ কপিরাইট আইনানুযায়ী সম্পূর্ণ অবৈধ ও দণ্ডনীয় অপরাধ। অবশ্য গবেষণা, ব্যক্তিগত পড়াশোনা এবং প্রশ্নপত্র প্রণয়নের ক্ষেত্রে এই বিধি-নিয়ে প্রযোজ্য নয়।

শিক্ষক, শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের জন্য
অভিযোগ, জিজ্ঞাসা ও পরামর্শসহ যেকোনো প্রয়োজনে...
✉ e-mail : aspectseries@gmail.com
লেখকবৃন্দ: ০১৯১১/০১৬১১-৫১ ৬৯ ১৯

Helpline

অনলাইনে অর্ডার করতে
🌐 www.aspectseriesbd.com
📞 01976 466 200

বিক্রয় ও বিপণন সেবা:
01976 }
01601 } 466 200
01856 }

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 | ঘরে বসে কুরিয়ারে বই পেতে তোমার নাম, উপজেলা, জেলা ও বইয়ের নাম, সংখ্যা লিখে SMS করুন
সেবা | এবং নির্ধারিত টাকা বিকাশ করুন: ০১৯৭৬-৮৬৬২০০(Send Money) ১সেট নিলে কুরিয়ার সার্ভিস চার্জ সম্পূর্ণ ফ্রি

পাঠ্যবইকে সহজ করার প্রয়াসে ট্রিক্স এন্ড টিপ্স সমূহ গৃহশিক্ষকের বিকল্প

Medical CHEMISTRY

যে কারণে ব্যক্তিক্রম ??

PART-01: INTRODUCTORY PART (FIRST LOOK)

STEP | 01 | WHY ASPECT MEDICAL CHEMISTRY BEST??

এ অংশে তুলনামূলক পর্যালোচনার মাধ্যমে বিগত বছরের মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষায় আসা প্রশ্নগুলো Aspect Medical Chemistry বইটির কোন জায়গা থেকে এসেছে পৃষ্ঠা নম্বর উল্লেখসহ দেখানো হয়েছে। আমরা আনন্দের সাথে জানাচ্ছি যে, বিগত বছরের মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষায় রসায়ন বিষয়ে আসা প্রশ্নগুলো Directly or Indirectly Aspect Medical Chemistry বইটি থেকে কমন ছিল।

STEP | 02 | Dissection of MAT & DAT 2023-24 Questions With Most Relevant Explanations

এ অংশে সাম্প্রতিক 2023-24 শিক্ষাবর্ষের মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষায় আসা রসায়নের প্রশ্নগুলো সর্বাধিক প্রাসঙ্গিক ব্যাখ্যাসহ উপস্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া প্রশ্নগুলো কোন লেখকের বই থেকে ও কোন অনুচ্ছেদ থেকে নেওয়া হয়েছে সে ব্যাপারটি অত্যন্ত সুন্দর ভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে।

STEP | 03 | EPIC TRICKS & TIPS

এ অংশে রসায়নের বিভিন্ন দূরুৎ ও জটিল বিষয়কে সহজে মনে রাখার জন্য কিছু Exclusive Tips & Tricks সংযোজন করা হয়েছে। যার অনেক কিছুই হয়ত এভাবে আগে তোমরা দেখো নি।

PART-02: BODY PART (TEXT BOOK ANALYSIS)

STEP | 01 | MAKING DECISION : কেন পড়ব??

এ অংশে বিভিন্ন অধ্যায় থেকে আসা প্রশ্নগুলো Topic, Session উল্লেখসহ উপস্থাপিত হয়েছে। যার থেকে আমরা সহজে অনুধাবন করতে পারব সংশ্লিষ্ট অধ্যায়ের উক্ত Topic গুলো কেন পড়তে হবে। এ অংশের নাম সার্টে টেবিল।

STEP | 02 | MAGNETIC DECISION : কি পড়ব??

বিভিন্ন অধ্যায়ের Very Very Important, Important এবং Less Important Topic গুলো উপস্থাপিত হয়েছে। অর্থাৎ এই STEP টি আসন্ন মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার জন্য একটি সাজেশন হিসেবে কাজ করবে। ফলে আমাদের সিদ্ধান্তহীনতায় ভুগতে হবে না। কোন অধ্যায় থেকে কি কি পড়তে হবে।

STEP | 03 | TEXT BOOK WITH EXCLUSIVE TRICKS & TIPS (TNT)

আমরা নিবিড় পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে এই সিদ্ধান্তে উপনীত হয়েছি যে মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষায় সকল প্রশ্নই মূল বই থেকে আসে। তো মূল বইয়ের বিভিন্ন দূরুৎ, জটিল ও মনে রাখা কষ্ট সাধ্য Topics গুলো ও ছড়ানো ছিটানো তথ্যগুলো যেন সহজে আয়ত্তে আনা যায় সেজন্যই এই STEP টির অবতারণা। STEP-03 এ আমরা বিভিন্ন মজার মজার ছন্দ ও শর্টকাট Tricks এর সমাবেশ ঘটিয়েছি। এছাড়া বিভিন্ন ছড়ানো ছিটানো তথ্যগুলোকে Tips এর মাধ্যমে একত্রিত করেছি। যাহা বাজারে প্রচলিত বিভিন্ন বইয়ে বিরল। STEP টিতে “যতটুকু প্রয়োজন ঠিক ততটুকুই আয়োজন” নীতিটিকে কঠোরভাবে অনুসরণ করা হয়েছে।

EXCLUSIVE PART OF TEXT BOOK

STEP | 04 | V.V.I LINES FROM DEFFERENT TEXT BOOK

এ অংশে আমরা প্রত্যেকটি অধ্যায় থেকে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ সকল তথ্য একত্রে উপস্থাপন করেছি। আমরা আশাবাদী যে, মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার অনেক প্রশ্নই এখান থেকে সরাসরি কমন পড়বে এবং তোমরা জেনে খুশি হবে যে, তথ্যগুলো সর্বাধিক জনপ্রিয় লেখকসমূহের মূল বই থেকে নেওয়া হয়েছে।

STEP | 05 | প্রয়োজনীয় সূত্রাবলী এবং গাণিতিক সমস্যা সমূহের সমাধান

এ অংশে রসায়নের যে অধ্যায়গুলো গাণিতিক সমস্যা সমৃদ্ধ সেই অধ্যায়গুলোর গাণিতিক সমস্যা সমূহ সংশ্লিষ্ট সূত্র ও সমীকরণ আলোচনাসহ বিভিন্ন শর্টকাট টেকনিক ব্যবহারের মাধ্যমে সমাধান করে দেওয়া হয়েছে। এই STEP টি তোমাদেরকে বিভিন্ন গাণিতিক সমস্যা সমূহের সমাধানে পারদর্শী করে তুলবে।

STEP | 06 | ANALYSIS OF PREVIOUS YEAR'S QUESTIONS

মেডিকেল ২০ বছর, ডেন্টাল ১৫ বছর ও এএফএমসি ৫ বছরের প্রশ্নসমূহের সর্বাধিক প্রাসঙ্গিক ব্যাখ্যাসহ সমাধান উপস্থাপিত হয়েছে। তবে যে সমস্ত প্রশ্ন বর্তমান সিলেবাসের বাইরে সে প্রশ্নগুলোকে এখানে উপস্থাপন করা হয় নি।

STEP | 07 | NCTB PART: ANALYSIS OF BOARD & TEXT QUESTIONS

এ অংশে ২০২৩-২০১৫ সালের সকল বোর্ডের প্রশ্ন সংযোজিত হওয়ার পাশাপাশি ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী স্যার, ড. গাজী মোঃ আহসানুল কুমার স্যার, সঞ্জিত কুমার গুহ স্যার এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ লেখকের বইয়ের অনুশীলনী প্রশ্নসমূহের সমাধান উপস্থাপিত হয়েছে। বোর্ড পরীক্ষায় একাধিকবার আসা প্রশ্ন একবার উপস্থাপন করা হয়েছে। যে প্রশ্নগুলো এইচএসসি বোর্ড প্রশ্ন সংযোজন অংশে যুক্ত করা হয়েছে, সেগুলো সকল লেখকদের বইয়ের অনুশীলনী প্রশ্নসমূহ অংশ থেকে থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে। করোনা মহামারির কারণে ২০২০ সালের বোর্ড পরীক্ষা অনুষ্ঠিত না হওয়ায় প্রশ্ন সংযোজিত হয় নি।

STEP | 08 | PRACTICE PART

এ অংশে তোমরা যেন প্রতিটা অধ্যায় অধ্যয়ন শেষে নিজের প্রস্তুতিকে ঘাচাই করতে পার সেজন্য প্রতিটা অধ্যায় শেষে 25 টি করে Regular Exam এবং 50 টি করে Special Exam সংযোজন করা হয়েছে। যা তোমাদের প্রস্তুতিকে আরও শানিত করবে।

PART | 03: CONCLUSION PART: HOME PRACTICE PART

পুরো বইয়ের প্রত্যেকটা অধ্যায় অধ্যয়ন শেষে তোমরা যেন বাসায় বসে মেডিকেল বা ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের ন্যায় পরীক্ষা দিতে পার সে জন্যই PART-03 এর অবতারণা। এই PART টিতে 2 Set Paper Final : $2 \times 100 = 200$ Questions; 1 Set Subject Final: $1 \times 100 = 100$ Questions; এবং 5 Set Model Test : $5 \times 25 = 125$ Questions; MAT Questions 5 Years: $5 \times 25 = 125$, DAT Questions 5 Years: $5 \times 25 = 125$, AFMC Questions 3 Years: $3 \times 30 = 90$ তথা সর্বসাকুল্যে $200 + 100 + 125 + 125 + 90 = 765$ Questions সংযোজন করা হয়েছে।

PART | 04: LAST NIGHT FIGHT PART (PEARL TOPICS)

আমাদের সকলেরই জানা আছে যে মেডিকেল বা ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষার আগের রাতে পুরো বই REVISION দেওয়া এক রকম অসম্ভব। তো পরীক্ষার পূর্ব রাতের পড়াশুনার জন্যই PART-04 এর অবতারণা। এই PART টিতে 25 Questions: 25 PEARL TOPICS সূত্রটিকে মাথায় রেখে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ 25 টি TOPICS উপস্থাপিত হয়েছে। এগুলো REVISION এর মাধ্যমে আমাদের পরীক্ষার পূর্ব রাতের প্রস্তুতি আরও শানিত করবে।

পাঠ্যসূচি

বিষয়	পৃষ্ঠা নং
০১ অনুশীলনমূলক প্রশ্নের ডাটা	০১-০১
০২ মেডিকেল জিঞ্জাসা	০২-০৩
০৩ টিপস এন্ড ট্রিকস (TnT) [অধ্যায়ভিত্তিক উপস্থাপনার কিছু নমুনা]	০৪-২৭
০৪ ২০২৩-২৪ সালের মেডিকেল প্রশ্নের সূক্ষ্ম বিশ্লেষণ- পোস্টমর্টেম	২৮-৩৬
০৫ ২০২৩-২৪ সালের ডেন্টাল প্রশ্নের সূক্ষ্ম বিশ্লেষণ- পোস্টমর্টেম	৩৭-৪৪
০৬ ২০২৩-২৪ সালের এফএমসি প্রশ্নের সূক্ষ্ম বিশ্লেষণ- পোস্টমর্টেম	৪৫-৫২

রসায়ন ১ম পত্র

CONCEPT আলোচনা ও প্রশ্ন বিশ্লেষণ

অধ্যায়-০১:	ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার	৫৪-৯০
অধ্যায়-০২:	গুণগত রসায়ন	৯১-১৬০
অধ্যায়-০৩:	মৌলসমূহের পর্যায়বৃত্তধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	১৬১-২২৬
অধ্যায়-০৪:	রাসায়নিক পরিবর্তন	২২৭-২৮৮
অধ্যায়-০৫:	কর্মসূচী রসায়ন	২৮৯-৩২৭

রসায়ন ২য় পত্র

CONCEPT আলোচনা ও প্রশ্ন বিশ্লেষণ

অধ্যায়-০১:	পরিবেশ রসায়ন	৩২৯-৩৯৯
অধ্যায়-০২:	জৈব রসায়ন	৪০০-৫২২
অধ্যায়-০৩:	পরিমাণগত রসায়ন	৫২৩-৫৮০
অধ্যায়-০৪:	তড়িৎ রসায়ন	৫৮১-৬৩১
অধ্যায়-০৫:	অর্থনৈতিক রসায়ন	৬৩২-৬৭১

অনুশীলন অংশ

পেপার ফাইনাল, সাবজেক্ট ফাইনাল ও মানসমত পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট	৬৭২-৬৮৩
---	---------

Practice on Previous Year's Questions

বিগত বছরের মেডিকেল, ডেন্টাল এবং এফএমসি এর হ্রবহু প্রশ্ন	৬৮৪-৬৯৬
---	---------

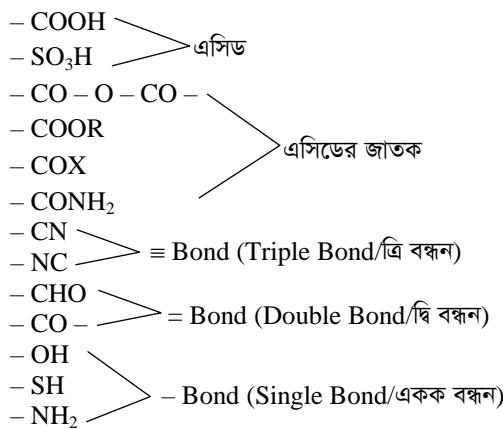
PEARL TOPICS 25 TOPICS আলোচনা ও প্রশ্ন বিশ্লেষণ

25 PEARL TOPICS: 25 Questions	৬৯৭-৭০৩
-------------------------------	---------



আমরা “**EPIC TIPS AND TRICKS**” সেগমেন্টটিতে তোমাদের কিছু EXCLUSIVE TIPS AND TRICKS দেখাচ্ছি। এর অনেক কিছুই হয়তো এভাবে কখনো তোমরা দেখনি। এগুলো ভালভাবে আয়ত্ত করতে পারলে রসায়নের বিভিন্ন দৃৱ্য ব্যাপার গুলো তোমাদের নিকট সহজ হয়ে যাবে। পুরো বইটিতে তোমরা এরকম অসংখ্য **SHORTCUT TIPS AND TRICKS** পাবে। তো আর কথা না বাড়ায়।

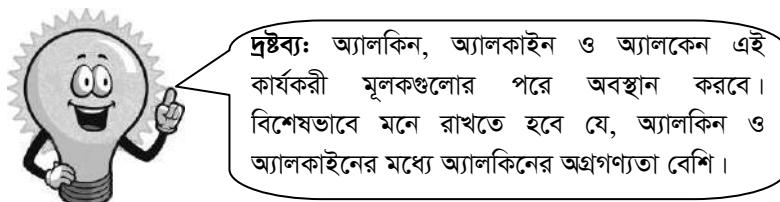
TnT 01 কার্যকরী মূলক সমূহের অগ্রগণ্যতার ক্রম:



এসিড>এসিডের জাতক>≡bond>=bond> -bond



অর্থাৎ প্রথমে এসিড (কার্বনিলিক ও সালফোনিক এসিড), তারপর এসিডের জাতক (অ্যানাহাইড্রাইড, এস্টার, এসিড হ্যালাইড ও এসিড অ্যামাইড), তারপর ত্বি বন্ধন (সায়ানাইড/নাইট্রাইল ও আইসো সায়ানাইড), তারপর দ্বি বন্ধন (অ্যালডিহাইড ও কিটোন) এবং সবশেষে একক বন্ধন (অ্যালকোহল, থায়োল ও অ্যামিন)।



টিকস্টি পড়ার আগে

সমাগুতা নিয়ে যত ভয়,
ট্রিকসে ট্রিকসে করব জয়

টিকস্টি পড়ার পরে



- নমুনা প্রশ্ন-০১:** নিচের কোটির কার্যকরী মূলক সঠিক? [MAT. 2018-19]

 - A. কিটোন-CO-
 - B. এস্টার-COOH
 - C. জৈব এসিড-COOR
 - D. অ্যালকেন নাইট্রোইল-CONH₂

নমুনা প্রশ্ন-০২: নিচের কোন কার্যকরী মূলক এর সক্রিয়তা সবচেয়ে বেশী? [JnU-Ka. 2016-17]

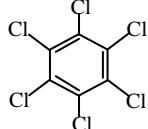
 - A. -S-H
 - B. $\text{C}=\text{O}$
 - C. $-\text{C}\equiv\text{N}$
 - D. -COOH

20. কোন জৌব যৌগে H atom নাই?

- A. cyclohexane B. dichloromethane C. iodoform D. hexachlorobenzene

পোস্ট মটের্ম	প্রশ্নটি যে লেখকের বই থেকে করা হয়েছে	প্রশ্নটি যে অধ্যায় থেকে করা হয়েছে	প্রশ্নটি ASPECT MEDICAL CHEMISTRY এর যে পৃষ্ঠা থেকে করা হয়েছে	যেভাবে করণ পড়েছে
	হাজারী ও নাগ স্যার	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নম্বর: 336 টপিক: হাইড্রোজেনবিহীন জৈব যৌগ (XIV নং উদাহরণ)	হ্রথ

SD Why



(হেল্সক্রোবেনজিন)

অন্যান্য অপশন সম্পর্কিত তথ্য: সঠিক উভয় ব্যতীত বাকি অপশনগুলোর পোস্টমটেম:

হাটিডোজেন বিহীন জৈব যোগ:

- CCl_4 (পাইরিন)
 - $\text{CCl}_3 - \text{NO}_2$ (কান্দুনে গ্যাস/ ক্লোরো পিক্রিন)
 - CF_2Cl_2 (ফ্রিয়ন-12)
 - $\text{Ag} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{Ag}$ (সিলভার অ্যালকাইনাইড/অ্যাসিটিলাইড)
 - $\text{Na} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{Na}$ (সোডিয়াম অ্যালকাইনাইড/অ্যাসিটিলাইড)
 - $\text{CCl}_2 = \text{CCl}_2$ (ট্রিট্রা ক্লোরো ইথিন)
 - C_2Cl_6 (হেক্সা ক্লোরো ইথেন)
 - COCl_2 (ফসজিন গ্যাস/কার্বনিল ক্লোরাইড)
 - CFCl_3 (ফ্রিয়ন-11)
 - $\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$ (ফ্রিয়ন-114)
 - $\text{Cu} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{Cu}$ (কপার অ্যালকাইনাইড/অ্যাসিটিলাইড)
 - $\text{CF}_2 = \text{CF}_2$ (ট্রিট্রা ক্লোরো ইথিন)
 - $\text{CBR}_2\text{ClF} / \text{BCF}$ (ডাই ব্রোমো ক্লোরো ফ্রোরো মিথেন)
 - C_6Cl_6 (হেক্সা ক্লোরো বেনজিন)

২১. ইথাইল আম্লোডাইড ও KOH (aq) এর বিক্রিয়ায় কোনটি উৎপন্ন হয়?

- A. ethane B. ethyne C. ethene D. ethanol

পোস্ট মর্টেম	প্রশ্নটি যে লেখকের বই থেকে করা হয়েছে	প্রশ্নটি যে অধ্যায় থেকে করা হয়েছে	প্রশ্নটি ASPECT MEDICAL CHEMISTRY এর যে পৃষ্ঠা থেকে কমন পড়েছে	যেভাবে কমন পড়েছে
	হাজারী ও নাগ স্যার	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নম্ব: 371 টপিক: অ্যালকোহলের সাধারণ প্রস্তুত পদ্ধতি	গ্রন্থ

S(D)Why ☐ Tricks:(যেখানে দেখিবে জল- সেখানেই উৎপন্ন হবে- অ্যালকোহল)

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} + \text{KOH(aq)} \longrightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{-OH} + \text{KI}$
 - $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} + \text{KOH(alc)} \longrightarrow \text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{KI}$

অন্যান্য অপশন সম্পর্কিত তথ্য: সঠিক উভয় ব্যতীত বাকি অপশনগুলোর পোস্টমটেম:

অ্যালকোহলের সাধারণ প্রস্তুত পদ্ধতি:

বিক্রিয়ার নাম	বিক্রিয়া
RX এর আর্দ্ধ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়া	$\text{R}-\text{CH}_2-\text{X} + \text{NaOH} \text{ (aq)} \xrightarrow{\Delta} \text{R}-\text{CH}_2-\text{OH} + \text{NaX}$ হ্যালোজেনো অ্যালকেন অ্যালকোহল
অ্যালকিন থেকে অ্যালকোহল প্রস্তুতি: পানি সংযোজন প্রক্রিয়া	$\begin{aligned} \text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}-\text{OSO}_3\text{H} &\xrightarrow{\Delta} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{OSO}_3\text{H} \\ \text{ইথিন} &\quad \text{সালফিউরিক এসিড} \quad \text{ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট} \\ \text{CH}_3\text{CH}_2-\text{OSO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O} &\xrightarrow{\Delta} \text{CH}_3\text{CH}_2-\text{OH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \\ \text{ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট} &\quad \text{ইথানল} \end{aligned}$
অ্যালডিহাইডের বিজ্ঞান	$\text{CH}_3-\text{CHO} + 2[\text{H}] \xrightarrow[\text{ইথানল}]{\text{H}_2/\text{Pt}} \text{CH}_3-\text{CH}_2\text{OH}$
কিটোনের বিজ্ঞান	$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3 + 2[\text{H}] \xrightarrow[\text{প্রোপানোন}]{\text{LiAlH}_4} \text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_3$ $\text{ইথোক্সি ইথেন} \quad \text{প্রোপানল-2}$
কার্বিন্স্কি এসিডের বিজ্ঞান	$\text{CH}_3-\text{COOH} + 4[\text{H}] \xrightarrow[\text{ইথানোয়িক এসিড}]{\text{LiAlH}_4} \text{CH}_3\text{CH}_2-\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5 \quad \text{ইথানল}$
এসিড ক্লোরাইডের বিজ্ঞান	$\text{CH}_3\text{COCl} + 4[\text{H}] \xrightarrow[\text{শুষ্ক ইথার}]{\text{LiAlH}_4} \text{CH}_3\text{CH}_2-\text{OH} + \text{HCl}$ ইথানল

ଗୁଣଗତ ରୂପାଯନ

Qualitative Chemistry

ରୁପାଯନ
୧ମ ପତ୍ର

ଅଧ୍ୟାୟ

WRITER DESK

এ অধ্যায় থেকে মেডিকেল, ডেন্টাল, AFMC ও বোর্ড পরীক্ষায় ইনফরমেটিভ প্রশ্ন এসে থাকে। সাধারণত ২/৩টি প্রশ্ন প্রতি বছরই আসে। মূল বইয়ের তাত্ত্বিক আলোচনা ধারাবাহিকভাবে Tricks & Tips (TnT) সহ স্টাডি করলে খুব দ্রুতই শেষ করা যায় এবং সর্বোচ্চ নম্বর নিশ্চিত করা সম্ভব।

STEP-01

Text Book Analysis with Tricks & Tips (TnT)

Topic wise
Instant Practice

V.V.I Lines From Different Text Books

প্রয়োজনীয় সূত্রাবলী এবং গাণিতিক সমস্যাবলী

Analysis of Previous Years' Questions

Analysis of Board & Text Questions

এইচএসসি বোর্ড প্রশ্ন
সংযোজন

ମକଳ ଲେଖକଦେର ବାହୀ
ଏବଂ ଅନୁଶୀଳନୀର ପ୍ରସ୍ତ୍ର

ড. মরোজ কান্তি সিংহ
হাজারী ম্যার

ড. গাজী মো. আহসানুল কবীর স্যার

ମଞ୍ଜିତ କୁମାର ଓ ଏହ ମଧ୍ୟାରା

Practice Part

ରେଡ଼ିଆର୍ ଏକ୍ସାମ

ସ୍ପେଶାଲ ଏକ୍ୟାମ

କେନ ପଡ଼ିବ ?? [MAKING DECISION]

Topic Analysis

	MAT	DAT	AFMC	
০১	পরমাণুর মৌলিক কণিকা	19-20, 12-13, 07-08, 02-03, 98-99	20-21	21-22, 20-21, 19-20
০২	আইসো সম্পর্কিত তথ্য	19-20, 18-19, 17-18, 15-16, 07-08,	20-21, 05-06	23-24, 19-20
০৩	রাদারফোর্ড ও বোর পরমাণু মডেল	20-21, 08-09, 02-01, 91-92	02-03	-
০৪	বিভিন্ন রকম কোয়ান্টাম সংখ্যা	08-09, 03-04, 00-01, 91-92	03-04, 00-01	-
০৫	অরবিটে ইলেকট্রন সংখ্যা নির্ণয় এবং অরবিটাল সংখ্যা	-	19-20, 09-10, 08-09, 02-03	-
০৬	তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণনা	22-23, 21-22, 20-21, 18-19, 14-15	20-21, 18-19, 16-17, 05-06, 04-05, 02-03	23-24, 21-22, 20- 21, 19-20
০৭	পারমাণবিক বর্ণনা	18-19	09-10	21-22
০৮	পারমাণবিক সংখ্যা ও পারমাণবিক ভর, ইলেকট্রন বিন্যাস	17-18, 16-17, 15-16, 13-14, 12-13, 07-08, 04-05, 02-03	16-17, 10-11, 01-02	22-23, 21-22
০৯	ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি	16-17, 02-03	19-20, 01-02	-
১০	দ্রাব্যতা ও দ্রাব্যতা গুণফল	23-24, 16-17, 10-11, 01-02	23-24, 20-21, 17-18, 10-11	22-23, 19-20, 18-19
১১	শিখা পরীক্ষা	23-24, 19-20	19-20, 18-19, 10-11, 95-96	-
১২	IR রশ্মি, MRI, জাল নোট শনাক্তকরণ	16-17, 15-16, 14-15, 13-14	16-17, 15-16, 14-15, 13-14	21-22, 20-21, 19-20
১৩	পৃথকীকরণ পদ্ধতি (আংশিক পাতন), যোগের বিশোধন, পাতন, উর্বরপাতন	21-22, 13-14, 12-13, 09-10, 05-06, 03-04	23-24, 20-21, 18-19, 11-12, 02-03	23-24, 18-19
১৪	ক্রোমাটোগ্রাফি	21-22, 02-03, 03-04, 09-10	20-21, 19-20, 03-04	-
১৫	বিভিন্ন আয়ন শনাক্তকরণ	23-24, 16-17, 08-09	20-21, 16-17	22-23