



آکادمی شیمی دکترا سفندیاری

# برنامه راهبردی آزمون های آنلاین کاتالیزور

علوم ریاضی  
پایه دوازدهم

سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

## سلام، اینجا یی؟ بالاخره پیدات کردم!

اسم من کاتالیزوره، ۴ ساله که اومدم روی سیاره شما! سال ها تحت آموزش بودم تا بتونم پیام اینجا پیشت! روی همین سیاره! از چه مسیریایی که نگذشتم تا بتونم بالاخره با آدمای زمین همزبون شم!

چه شبایی که تا صبح پا به پای اساتید بزرگ کنکور بیدار نبودم، چه صبحایی تا شب که از این ورق کتاب تست به اون ورق کتاب تست نپریدم، مدام بهم می گفتن قراره همدم و رفیق کنکوریا شم، می گفتن قراره دوستی باشم براشون که با همه فرق داره! انقدر بهم سخت گرفتن موهای سرم ریخت! کی گفته کاتالیزورا مو ندارن؟ در کدوم منبع علمی بهش پرداخته شده اصن!؟

ولی می دونی ارزششو داشت! کلی رفیق درجه یک کنکوری تو کل ایران پیدا کردم این سال! همه ایرانو گشتم! از خلیج فارس گرفته تا حافظیه، از حافظیه گرفته تا سی و سه پل و از سی و سه پل گرفته تا میدون شهرداری رشت! همه جارو کنار کنکوریا بودم. چه رتبه برترهایی که رفیقم شدن و چه رفیق هایی که رتبه برتر شدن!

یک کاتالیزور فضایی ناچیز، با کمک اساتید و رفقای رتبه برترش به چه دانشمند بزرگی که تبدیل نشد. خلاصه تمام پرحرفیام و سفر پرماجریم به این دعوت نامه ختم می شه رفیق! اومدم اینجا چشم تو چشمت نشستم! تا بگم بیایی و به خونواده بزرگم پیوندی! توی این مسیر تا آخرش همراهیت می کنم و ازونجایی که خیلی بامرامم برای تک تک سوآلایی که یادت می دم تحلیل ویدیویی دارم! برنامه راهبردییم خیلی با حاله و با آزمونای بزرگ هماهنگه! خودمم خیلی با حالم! سوآلایی ازت می پرسم تا بهت ثابت کنم ایده هام هم مثل خودم فرازمینی هستند و هیچ جای این سیاره نمی تونی مثلشو پیدا کنی! هنوز که وایسادی داری نگام می کنی! بیا توی این لینک تا بدونی از چی دارم حرف می زنم!

# برنامه آزمون های تستی



فیزیک		شیمی		تاریخ آزمون
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	
فیزیک و اندازه گیری صفحه های ۱ تا ۲۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار) صفحه های ۱ تا ۱۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱۱ از ابتدا تا پایان نشر نور و طیف نشری) صفحه های ۱ تا ۲۳	مولکول ها در خدمت تندرستی (فصل ۱ از ابتدا تا انتهای اسیدها و بازها) صفحه های ۱ تا ۱۶	۱۸ و ۱۹ مهر
ویژگی های فیزیکی مواد صفحه های ۲۳ تا ۵۲	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه های ۱ تا ۱۵	کیهان زادگاه الفبای هستی (فصل ۱۱ از ابتدای ساختار اتم تا پایان فصل) صفحه های ۲۴ تا ۴۴	مولکول ها در خدمت تندرستی (فصل ۱ از ابتدا تا انتهای PH مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه های ۱ تا ۲۸	۲ و ۳ آبان
کار، انرژی و توان صفحه های ۵۳ تا ۸۲	حرکت بر خط راست (تا پایان فصل) صفحه های ۱۵ تا ۲۸	ردپای گازها در زندگی (فصل ۲ از ابتدای فصل تا پایان اثر گلخانه ای) صفحه های ۴۵ تا ۶۹	مولکول ها در خدمت تندرستی (فصل ۱ از ابتدای رسانایی الکتریکی محلول ها و قدرت اسیدی تا انتهای فصل) صفحه های ۱۶ تا ۳۶	۱۶ و ۱۷ آبان
فیزیک و اندازه گیری + ویژگی های فیزیکی مواد + کار، انرژی و توان + دما و گرما (فصل های ۱ تا ۴) صفحه های ۱ تا ۱۲۶	دینامیک و حرکت دایره ای (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه های ۲۹ تا ۴۶	ردپای گازها در زندگی + آب ، آهنگ زندگی (فصل ۲ از ابتدای شیمی سبز تا پایان فصل + فصل ۳ تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه های ۷۰ تا ۹۸	آسایش و رفاه در سایه شیمی (فصل ۲ از ابتدای فصل تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه های ۳۷ تا ۴۴	۳۰ آبان و آذر
دما و گرما + ترمودینامیک (فصل های ۵ تا ۴) صفحه های ۸۳ تا ۱۴۸	حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای (فصل های ۱ و ۲) صفحه های ۱ تا ۶۰	آب ، آهنگ زندگی (فصل ۳ از ابتدای غلظت مولی تا پایان فصل) صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	مولکول ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی (فصل ۱ + فصل ۲ تا انتهای واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه های ۱ تا ۵۰	۱۴ و ۱۵ آذر
فیزیک ۱ (فصل های ۱ تا ۵) صفحه های ۱ تا ۱۴۸	حرکت بر خط راست + دینامیک + نوسان و امواج (فصل های ۱ تا ۳ تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه های ۱ تا ۶۹	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی + آب ، آهنگ زندگی (فصل های ۱ و ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۱۲۲	مولکول ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی (فصل های ۱ و ۲) صفحه های ۱ تا ۶۶	۲۶ و ۲۷ دی

فیزیک		شیمی		تاریخ آزمون
پایه	دوازدهم	پایه	دوازدهم	
الکتروبیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (فصل ۱ + فصل ۲ تا ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۶۰	نوسان و امواج (از ابتدای موج و انواع آن تا پایان فصل) صفحه های ۶۹ تا ۸۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۵۰	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (کل فصل ۳) صفحه های ۶۷ تا ۹۰	۱۰ و ۱۱ بهمن
جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (فصل ۲ از ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها تا پایان فصل) صفحه های ۶۱ تا ۸۲	نوسان و امواج + برهم کنش های موج (فصل ۳ از ابتدای موج طولی و مشخصه های آن + فصل ۴ تا ابتدای تداخل امواج) صفحه های ۷۷ تا ۱۰۲	در پی غذای سالم (فصل ۲ از ابتدا تا انتهای قانون هس) صفحه های ۵۱ تا ۷۷	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی راهی به سوی آینده ای روشن تر (فصل ۳ + فصل ۴ تا انتهای انرژی فعالسازی در واکنشهای شیمیایی) صفحه های ۶۷ تا ۱۰۱	۲۴ و ۲۵ بهمن
مغناطیس (فصل ۴) صفحه های ۸۳ تا ۱۰۸	برهم کنش های موج + آشنایی با فیزیک اتمی (فصل های ۴ و ۵) صفحه های ۸۹ تا ۱۳۶	در پی غذای سالم (فصل ۲ از ابتدای غذای سالم تا پایان فصل) صفحه های ۷۷ تا ۹۸	شیمی راهی به سوی آینده ای روشن تر (فصل ۴ از ابتدا تا انتهای دما عاملی برای جابجایی تعادل و تغییر K) صفحه های ۹۱ تا ۱۱۰	۱۵ و ۱۶ اسفند
القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (فصل ۵) صفحه های ۱۰۹ تا ۱۳۰	نوسان و امواج + برهم کنش های موج + آشنایی با فیزیک اتمی + آشنایی با فیزیک هسته ای (فصل های ۳ تا ۶) صفحه های ۶۱ تا ۱۵۶	پوشاک نیازی پایان ناپذیر (کل فصل ۳) صفحه های ۹۹ تا ۱۲۳	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی راهی به سوی آینده ای روشن تر (فصل های ۳ و ۴) صفحه های ۶۷ تا ۱۲۳	۲۲ و ۲۳ اسفند
کل کتاب فیزیک ۱ و ۲ (دهم و یازدهم)		کل کتاب شیمی ۱ و ۲ (دهم و یازدهم)		۶ و ۷ فروردین
کل کتاب فیزیک ۳ (دوازدهم)		کل کتاب شیمی ۳ (دوازدهم)		۱۳ و ۱۴ فروردین
آزمون مطابق با کنکور سراسری		آزمون مطابق با کنکور سراسری		۲۰ و ۲۱ فروردین
آزمون مطابق با کنکور سراسری		آزمون مطابق با کنکور سراسری		۳ و ۴ اردیبهشت
آزمون مطابق با کنکور سراسری		آزمون مطابق با کنکور سراسری		۲۱ و ۲۲ خرداد
آزمون مطابق با کنکور سراسری		آزمون مطابق با کنکور سراسری		۲۸ و ۲۹ خرداد

# برنامه آزمون های تشریحی

# ۲



تاریخ آزمون	شیمی دوازدهم
۲۷ مهر	مولکول ها در خدمت تندرستی (فصل ۱ از ابتدا تا انتهای اسیدها و بازها) صفحه های ۱ تا ۱۶
۲۵ آبان	مولکول ها در خدمت تندرستی (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۳۶
۲۳ آذر	آسایش و رفاه در سایه شیمی (فصل ۲ از ابتدا تا انتهای واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها) صفحه های ۳۷ تا ۵۰
۵ بهمن	آسایش و رفاه در سایه شیمی + شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (فصل ۲ از ابتدای سلول سوختی تا پایان فصل + فصل ۳ از ابتدا تا انتهای رفتار مولکول ها و توزیع الکترون) صفحه های ۵۱ تا ۷۷
۳ اسفند	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی راهی به سوی آینده ای روشن تر (کل فصل ۳ + فصل ۴ از ابتدا تا انتهای انرژی فعال سازی در واکنش های شیمیایی) صفحه های ۶۷ تا ۱۰۱
۲۲ فروردین	کل کتاب شیمی ۳ (دوازدهم)
۲۹ فروردین	کل کتاب شیمی ۳ (دوازدهم)
۱۹ اردیبهشت	کل کتاب شیمی ۳ (دوازدهم)



آکادمی شیمی دکترا سفندیاری