

درس نامه

نمونه آزمونهای مستند و پُر تکرار برگزار شده استخدامی

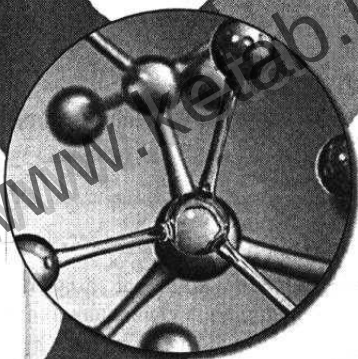
شیمی آلی ۱، ۲، ۳ و طیف سنجی

قابل استفاده برای تمامی رشته‌ها و گرایش‌های شیمی، نفت، گاز، پتروشیمی.

پالایش، صنایع غذایی و ... در مقاطع کاردانی، کارشناسی و ارشد

(آمادگی مطلق)

از سری کتابهای GET



← خلاصه درس

← نمونه آزمونهای مستند و برگزار شده

← با پاسخنامه واقعاً تشریحی

تألیف:

نفیسه طالبی

سمیه سادات عافی خلجانی

انتشارات سامان سنجش



سرشناسه:

طالبی، نفیسه ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور:

درسنامه نمونه آزمون‌های مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی شیمی آلی
۱، ۲، ۳ و طیف ستجی: قابل استفاده برای تمام رشته‌ها و گرایش‌های شیمی /-
تالیف نفیسه طالبی، سمیه سادات عافی خلجانی.

مشخصات نشر:

تهران: سامان سنجش، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری:

۵۴۴ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.

فروست:

از سری کتاب‌های GTE: آمادگی مطلق

شابک:

۹۷۸-۶۳۲-۷۹۹۷-۷۸-۱

وضعیت فهرست نویسی:

ف.ا.

یادداشت:

کتابنامه: ص. ۵۴۴

موضوع:

آزمون‌های استخدامی - ایران
Employment tests -- Iran
استخدام دولتی - ایران - آزمون‌ها
Civil service-- Iran-- Examinations

موضوع:

شیمی آلی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
Chemistry, Organic -- Examinations, questions, etc (Higher)

شناسه افزوده:

عافی خلجانی، سمیه سادات، ۱۳۶۱-

رده‌بندی کنگره:

JQ1۷۸۶

رده‌بندی دیویی:

۳۵۱/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی:

۸۸۳۳۸۴۷

نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده استخدامی شیمی آلی ۱،۲،۳ و طیف سنجی

تألیف: نفیسه طالبی، سمیه سادات عافی خلجانی

ناشر: انتشارات سامان سنجش

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ: محمدعلی عزیزی

تیراژ: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ تومان

مرکز فروش: خ انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پایین تر از خیابان وحید نظری - بن بست حقیقت - پلاک ۴ - واحد ۲

«انتشارات سامان سنجش»

تلفن: ۰۹۱۲۲۲۳۴۲۲۲ - ۰۹۱۲۲۲۰۱۴۶۳ - ۰۶۶۴۸۱۶۳۵ - ۰۶۶۴۱۱۰۴۳ - ۰۶۶۱۷۶۶۳۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات سامان سنجش می باشد.

«بیاييد به حقوق ديگران احترام بگذاريم»

دوست عزيز، اين كتاب حاصل دسترنج چندين ساله مؤلف، مترجم و ناشر است. تكميل و فروش آن به هر شكلي بدون اجازه از پديدآورنده كاري غيراخلاقي، غيرقانوني و غيرشرعي و كسب درآمد از دسترنج ديگران است. نتيجه اين عمل نادرست، موجب رواج بي‌اعتمادی در جامعه و بروز بی‌آمدهای ناگوار در زندگي و محيطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می گردد.

با حمد و ستایش باری تعالی که توانایی جمع‌آوری و تدوین و تألیف مطالب کتاب حاضر را به اینجانب اعطا فرموده است تا بتوانیم در راه اعتلای آموزشی و ورود نیروهای متخصص و توانمند برای پیشرفت اهداف علمی این مرز و بوم گامی کوچک اما مؤثر برداریم.

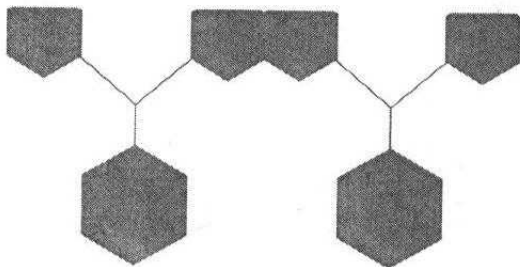
اصل پذیرفته شدن مورد توجه و عنایت اندیشمندان، صاحب‌نظران، کارشناسان و سایر دست‌اندرکاران این حوزه آموزشی و تخصصی می‌باشد؛ به همین منظور پیش‌بینی ضرورت تهیه و تنظیم مجموعه‌ای که ظرفیت لازم را برای جذب و انتخاب برترین‌ها در این رشته‌ی مهم دارا بود ما را بر آن داشت تا با تلاش فراوان و تنظیم خلاصه مهم‌ترین نکات و بهترین سؤالات استاندارد و درج و ثبت بعضی از داده‌ها و اطلاعاتی که یک داوطلب ورزیده باید بداند درجه‌بندی و با بهترین مقیاس‌های استاندارد حال حاضر تهیه و پیش روی شما عزیزان قرار دهیم. لذا با امید موفقیت شما متقاضی گرامی و توانی سنجش یادگیری یادگیرندگان و تقویت جایگاه آموزش آنان و ابراز برتری مسلم در فرایند تکمیل نیروهای زبده و متخصص در جای‌جای میهن عزیزمان بتوانیم با اتکاء به قدرت لایزال الهی و بهره‌گیری از رهنمودهای بزرگان سربلند و پیروز بوده و تمام تلاش خود را در راه ارتقای جایگاه این رشته و به کارگیری بهینه‌ی آن در سربلندی ایران عزیز به کار بندیم.

اکنون عصری است که سرعت و شتاب ابزار رسیدن به توانایی است، لذا سؤالات طرح شده آزمون‌های استخدامی برگزار شده بوده، تا سرعت و توانایی شما را در امتحانات پیش رو تضمین کند.

این مجموعه برای اولین بار در کشور با دقت و ظرافت فراوان گردآوری شده است که حاصل تجربه اینجانب در تدریس و تجربیاتی که در طی برگزاری و شرکت در آزمون‌های مختلف استخدامی در کشور داشته‌ام می‌باشد. تولید مجموعه حاضر ترکیبی از خلاصه درس و نمونه سؤالات تضمینی برگزار شده می‌باشد و پاسخ‌ها طوری طراحی شده که برای داوطلبین گرانقدر کاملاً قابل فهم و استنباط باشد.



۱۰	شیمی آلی ۱ / داده‌های آماری
۱۵	آلکان‌ها:
۲۱	راه‌های تهیه آلکان‌ها:
۲۴	واکنش‌های آلکان‌ها:
۵۱	آلکن‌ها:
۵۱	راه‌های تهیه آلکن:
۶۸	واکنش‌های آلکن‌ها:
۱۱۳	الکل‌ها:
۱۱۳	راه‌های تهیه الکل‌ها:
۱۲۲	واکنش الکل‌ها:
۱۴۶	اترها:
۱۴۶	روش‌های تهیه اترها:
۱۴۹	واکنش اترها:
۱۵۲	استیلن‌ها:
۱۵۳	واکنش ترکیبات استیلنی:
۱۶۱	آلدئیدها و کتون‌ها:
۱۶۱	روش‌های تهیه آلدئیدها و کتون‌ها:
۱۶۳	واکنش آلدئیدها و کتون‌ها:
۱۸۱	انول‌ها و انولات‌ها:
۲۰۲	ترکیبات آروماتیک:
۲۲۶	آمین‌ها:
۲۲۶	سنتر آمین‌ها:
۲۵۰	واکنش فنل‌ها:
۲۷۰	کربوکسیلیک اسیدها:



۲۷۰.....	روش‌های تهیه کربوکسیلیک اسیدها:
۳۱۰.....	حلقه‌های چهارتایی
۳۶۴.....	طیف‌سنجی
۳۶۴.....	۱- طیف‌سنجی جرمی (Mass)
۳۷۸.....	۳- طیف‌سنجی رزونانس مغناطیسی
۳۹۲.....	نمونه آزمونهای مستند و پرتکرار برگزار شده
۳۹۳.....	فصل یک: شیمی فضایی و آلکان‌ها
۴۰۸.....	فصل دوم: آلکن‌ها
۴۲۵.....	فصل سوم: الکل‌ها و اترها
۴۴۳.....	فصل چهارم: آلکین‌ها
۴۵۳.....	فصل پنجم: آلدهید و کتون‌ها
۴۶۹.....	فصل ششم: ترکیبات آروماتیک
۴۸۰.....	فصل هفتم: آمین‌ها
۴۸۶.....	فصل هشتم: فنل‌ها
۴۹۱.....	فصل نهم: کربوکسیلیک اسیدها
۵۰۲.....	فصل دهم: هترو سیکل‌ها
۵۰۹.....	فصل یازدهم: کربوهیدرات‌ها (قندها)
۵۱۸.....	فصل دوازدهم: پری سیکلیک‌ها
۵۲۵.....	فصل سیزدهم: کاربرد طیف‌سنجی