

راهنمای مطالعه - فهرست

آموزش شیمی ۳ کنکور تجربی و ریاضی پایه دوازدهم

- توجه! ۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
 ۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
 ۳. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندتسی (صفحه‌های ۶۷۰ تا ۷۰ کتاب): ۹ موضوع / ۶۷ نکته						
صفحه	منهجه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تستی	نسبت مطالعه	لزیاب پیشرفت	مسلطنت نیستم
۱- پاکیزگی محیط با مولکول‌ها	۷	۲۲	۴	سبز	آبی	زرد
۲- در جست و جوی پاک‌کننده‌های جدید	۱۵	۰	۰	سبز	آبی	زرد
۳- پاک‌کننده‌های خورنده	۱۶	۳	۹	سبز	آبی	زرد
۴- اسیدها و بازها	۲۰	۱۰	۶	سبز	آبی	زرد
۵- رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی	۲۷	۵	۰	سبز	آبی	زرد
۶- غایت تعادل و قدرت اسیدی	۲۹	۲۱	۳	سبز	آبی	زرد
۷- pH، مقابسی برای تعیین میزان اسیدی بودن	۴۴	۱۰	۱	سبز	آبی	زرد
۸- بازها محلول‌های خورنده چگونه عمل می‌کنند؟	۴۸	۱۲	۸	سبز	آبی	زرد
۹- آزمون پایان فصل	۵۷	۱	۰	سبز	آبی	زرد
۱۰- پاسخنامه آزمون پایان فصل	۶۰	۲۰	۲۰	سبز	آبی	زرد
جمع ۹ موضوع		۶۶				

فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی (صفحه‌های ۱۲۷۰ تا ۱۲۷۱ کتاب): ۵ موضوع / ۱۵ نکته						
صفحه	منهجه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تستی	نسبت مطالعه	لزیاب پیشرفت	مسلطنت نیستم
۱- الکتروشیمی (مقدمه)	۷۲	۵	۰	سبز	آبی	زرد
۲- انجام واکنش با سفر الکترون	۷۴	۱۲	۰	سبز	آبی	زرد
۳- واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون‌ها	۸۱	۲۹	۱۵	سبز	آبی	زرد
۴- خودگردی، یک واکنش اکسایش-کاهش ناخواسته	۱۰۷	۹	۴	سبز	آبی	زرد
۵- تولید فاز الومینیم خالص به روش چارلز مارتین هال	۱۱۳	۲	۳	سبز	آبی	زرد
۶- آزمون پایان فصل	۱۱۶	۲۰	۲۰	سبز	آبی	زرد
۷- پاسخنامه آزمون پایان فصل	۱۲۳					
جمع ۵ موضوع						

فصل ۳: شیمی جلاوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (صفحه‌های ۱۶۶ تا ۱۶۷ کتاب): ۹ موضوع / ۱ نکته						
صفحه	منهجه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تستی	نسبت مطالعه	لزیاب پیشرفت	مسلطنت نیستم
۱- سیلیس، زیبا، سخت و ماندگار	۱۳۰	۲	۲	سبز	آبی	زرد
۲- گرافن، گونه‌ای به ضخامت یک اتم	۱۳۳	۳	۱	سبز	آبی	زرد
۳- سازمهای پیخ، زیبا و سخت اما زودگذار	۱۳۵	۱	۲	سبز	آبی	زرد
۴- رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها	۱۳۷	۰	۸	سبز	آبی	زرد
۵- هرزنایی شاره (سیال‌های مولکولی و یونی برای تولید برق)	۱۴۳	۱	۰	سبز	آبی	زرد
۶- چینیس زیبا، منظم و سه بعدی یون‌ها در جامد یونی	۱۴۴	۵	۱۱	سبز	آبی	زرد
۷- فلزهای، عنصرهایی شکل پذیر با جاذیت زیبا	۱۵۲	۲	۱	سبز	آبی	زرد
۸- آرنگ، نماد زیبایی	۱۵۴	۱	۱	سبز	آبی	زرد
۹- تیتانیم، فلزی فرات از انتظار	۱۵۶	۲	۱	سبز	آبی	زرد
۱۰- آزمون پایان فصل	۱۵۸	۲۰	۲۰	سبز	آبی	زرد
۱۱- پاسخنامه آزمون پایان فصل	۱۶۳					
جمع ۵ موضوع						

فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روش‌تر (صفحه‌های ۱۶۷ تا ۲۱۲ کتاب): ۹ موضوع / ۲۰ نکته						
صفحه	منهجه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تستی	نسبت مطالعه	لزیاب پیشرفت	مسلطنت نیستم
۱- به ذیل هوازی پاک	۱۶۸	۴	۱	سبز	آبی	زرد
۲- انرژی فعال سازی در واکنش‌های شیمیایی	۱۷۱	۱۱	۴	سبز	آبی	زرد
۳- آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی	۱۷۹	۰	۰	سبز	آبی	زرد
۴- تغییر حجم سامانه در تعادلهای گازی	۱۸۱	۱۰	۰	سبز	آبی	زرد
۵- دمای، عاملی برای جایه‌جایی تعادل و تغییر K	۱۸۴	۷	۲	سبز	آبی	زرد
۶- ارزش فناوری‌های شیمیایی	۱۸۸	۳	۰	سبز	آبی	زرد
۷- گروههای عاملی، کلید سنتز مولکول‌های آلی	۱۹۰	۰	۰	سبز	آبی	زرد
۸- ساخت بطری آب PET	۱۹۲	۰	۰	سبز	آبی	زرد
۹- بازیافت PET	۱۹۴	۷	۰	سبز	آبی	زرد
۱۰- آزمون پایان فصل	۱۹۷	۲۰	۲۰	سبز	آبی	زرد
۱۱- پاسخنامه آزمون پایان فصل	۲۰۷					
جمع ۹ موضوع						

صفحات کتاب: ۲۱۲ صفحه، تعداد درس نامه‌های کتاب: ۱۰۰، تعداد کل نکته‌های کتاب: ۱۰۳
 تعداد سوال‌های چهارگزینه‌ای: ۱۶۷، تعداد سوال‌های تشریحی: ۲۸۳
 تعداد کل سوال‌ها: ۴۵۰