

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. مستطیل‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه‌ی ۲۰ تایی، ۲۰ دقیقه در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
۵. در پایان هر فصل، یک آزمون بیست سؤال، وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

از زیابے پیشرفت

جمع ۷ زیر موضوع ۱۷ صفحه درس نامه ۳۹ صفحه تست ۳۴۰ تست

جمع ۸ زیر موضوع ۱۷ صفحه درس نامه ۴۲ صفحه تست ۳۵۰ تست

ارزیابی پیشرفت

فصل سوم: آب، آهنگ زندگی: ۸ زیر موضوع / ۳۸۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست
۱- آب کره..... ۱۳۰	۱۳۲	۶۰	۴۰	۴۰	آبی	سبز	زرد
۲- محلول و مقدار حل شونده‌ها (غلظت)..... ۱۳۹	۱۴۳	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	آبی	سبز	زرد
۳- آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟..... ۱۵۴	۱۵۷	۶۰	۶۰	۶۰	آبی	سبز	زرد
۴- رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی..... ۱۶۹	۱۷۰	۱۰	۱۰	۱۰	آبی	سبز	زرد
۵- نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار..... ۱۷۲	۱۷۴	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
۶- آب و دیگر حلال‌ها..... ۱۷۶	۱۷۸	۵۰	۵۰	۵۰	آبی	سبز	زرد
۷- رسانایی الکتریکی محلول‌ها..... ۱۸۶	۱۸۷	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
۸- رد پای آب در زندگی..... ۱۸۹	۱۹۱	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل..... -	۱۹۴	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۸ زیر موضوع ۱۷ صفحه درس نامه ۴۹ صفحه تست ۳۸۰ تست

❖ بخش دوم - شیمی (۲) سال یازدهم

فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم: ۹ زیر موضوع / ۳۶۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست
۱- هدایای زمینی..... ۱۹۷	۱۹۸	۱۰	۱۰	۱۰	آبی	سبز	زرد
۲- الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها..... ۲۰۰	۲۰۳	۴۰	۴۰	۴۰	آبی	سبز	زرد
۳- رفتار عنصرها و شعاع اتم..... ۲۰۹	۲۱۰	۳۰	۳۰	۳۰	آبی	سبز	زرد
۴- دنیای رنگی با عنصرهای دسته‌ی d..... ۲۱۵	۲۱۶	۴۰	۴۰	۴۰	آبی	سبز	زرد
۵- عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟..... ۲۲۱	۲۲۲	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
۶- دنیای واقعی واکنش‌ها..... ۲۲۵	۲۲۹	۶۰	۶۰	۶۰	آبی	سبز	زرد
۷- نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز..... ۲۳۷	۲۳۸	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
۸- هیدروکربن‌ها..... ۲۴۱	۲۴۶	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	آبی	سبز	زرد
۹- نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت..... ۲۶۱	۲۶۳	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل..... -	۲۶۶	۲۰	۲۰	۲۰	آبی	سبز	زرد

جمع ۹ زیر موضوع ۲۲ صفحه درس نامه ۵۰ صفحه تست ۳۶۰ تست

ارزیابی پیشرفت

فصل دوم: در پی غذای سالم: ۷ زیر موضوع / ۴۱۰ تست							
صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	
۱- غذا و ارتباط آن با دما، گرما و انرژی ۲۷۰	۲۷۳	۵۰					

جمع ۷ زیر موضوع ۲۱ صفحه درس نامه ۶۱ صفحه تست ۴۱۰ تست

فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر: ۵ زیر موضوع / ۱۸۰ تست							
صفحه درس‌نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله نیست	
۳۵۳..... پوشاک و الیاف	۳۵۴	۲۰		آبی	سبز	زرد	
۳۵۷..... پلیمری شدن (بسطارش)	۳۶۰	۳۰		آبی	سبز	زرد	
۳۶۵..... گروه‌های عاملی و واکنش‌های آن‌ها	۳۶۹	۷۰		آبی	سبز	زرد	
۳۷۹..... پلیمرهای پرکاربرد در زندگی	۳۸۱	۲۰		آبی	سبز	زرد	
۳۸۶..... پلیمرها و پیامدهای زیست‌محیطی	۳۸۷	۲۰		آبی	سبز	زرد	
-..... آزمون جمع‌بندی پایان فصل	۳۹۰	۲۰		آبی	سبز	زرد	

جمع ۵ زیر موضوع ۱۴ صفحه درس نامه ۲۸ صفحه تست ۱۸۰ تست

فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی: ۸ زیر موضوع / ۴۸۰ تست	صفحه درس‌نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- تاریخچه صابون و شاخص امید به زندگی..... ۳۹۴	۳۹۵	۱۰			آبی	سبز	زرد
۲- پاکیزگی محیط با مولکول‌ها..... ۳۹۷	۴۰۲	۱۱۰			آبی	سبز	زرد
۳- اسیدها و بازها..... ۴۱۶	۴۱۷	۴۰			آبی	سبز	زرد
۴- رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی..... ۴۲۲	۴۲۴	۴۰			آبی	سبز	زرد
۵- ثابت تعادل..... ۴۲۹	۴۳۲	۵۰			آبی	سبز	زرد
۶- ثابت یونش اسیدها و قدرت اسیدی..... ۴۳۸	۴۴۲	۳۰			آبی	سبز	زرد
۷- pH، مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن محلول‌ها..... ۴۴۵	۴۵۳	۱۴۰			آبی	سبز	زرد
۸- شوینده‌های خورنده چگونه عمل می‌کنند؟..... ۴۶۶	۴۶۷	۲۰			آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل (۱)..... -	۴۷۰	۲۰			آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل (۲)..... -	۴۷۲	۲۰			آبی	سبز	زرد

جمع

۸ زیر موضوع

۲۶ صفحه درس‌نامه

۵۶ صفحه تست

۴۸۰ تست

فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی: ۷ زیر موضوع / ۴۰۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانہ	مسلمہ	نسبتہ مسلمہ	مسلمہ نیستہ
۱- الکترو شیمی در زندگی ۴۷۷	۴۷۷	۴۷۷	۱۰	۱	آبی	سبز	زرد
۲- انجام واکنش با سفر الکترون ۴۷۹	۴۸۲	۴۸۲	۳۰	۳	آبی	سبز	زرد
۳- واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها ۴۸۷	۴۹۱	۴۹۱	۱۳۰	۱۳	آبی	سبز	زرد
۴- سلول سوختی منبعی برای تولید انرژی سبز ۵۱۵	۵۱۸	۵۱۸	۷۰	۷	آبی	سبز	زرد
۵- برق کافت ۵۲۷	۵۳۰	۵۳۰	۵۰	۵	آبی	سبز	زرد
۶- خوردگی، یک واکنش اکسایش – کاهش ناخواسته ۵۳۸	۵۴۰	۵۴۰	۵۰	۵	آبی	سبز	زرد
۷- پیوند الکترو شیمی با زندگی ۵۴۷	۵۴۸	۵۴۸	۴۰	۴	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع بندی پایان فصل (۱) -	۵۵۳	۵۵۳	۲۰	۲	آبی	سبز	زرد
جمع ۷ زیر موضوع	۱۹ صفحه درس نامه	۶۱ صفحه تست	۴۰۰ تست				

ارزیابے پیشرفت

فصل سوم: شیمی، جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری: ۷ زیر موضوع/ ۲۴۰ تست	صفحه در سنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسباً مسلط	مسلط نیست
۱- شیمی و هنر.....	۵۵۸	۵۵۹	۲۰		آبی	سبز	زرد
۲- جامدهای کووالانسی.....	۵۶۳	۵۶۵	۳۰		آبی	سبز	زرد
۳- سازه‌های یخی، زیبا و سخت اما زودگذار.....	۵۷۰	۵۷۱	۱۰		آبی	سبز	زرد
۴- رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها.....	۵۷۳	۵۷۶	۴۰		آبی	سبز	زرد
۵- هنرنمایی شاره (سیال)‌های مولکولی و یونی برای تولید برق.....	۵۸۲	۵۸۳	۱۰		آبی	سبز	زرد
۶- جامدهای یونی.....	۵۸۵	۵۸۹	۶۰		آبی	سبز	زرد
۷- جامدهای فلزی.....	۵۹۷	۵۹۹	۳۰		آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل (۱).....	-	۶۰۴	۲۰		آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل (۲).....	-	۶۰۷	۲۰				

۲۴۰ قست

۳۷ صفحه تست

۱۶ صفحه درس نامه

جمع ۷ زیر موضوع

فصل چهارم: شیمی راهی به سوی آینده‌ای روشن : ۴ زیر موضوع / ۳۶۰ تست	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- شیمی راهی به سوی آینده‌ای روشن..... ۶۱۲	۶۱۳	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۲- به دنبال هوای پاک..... ۶۱۵	۶۲۱	۱۳۰	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۳- آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی..... ۶۴۳	۶۴۷	۱۳۰	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
۴- ارزش فناوری‌های شیمیایی..... ۶۶۵	۶۷۰	۷۰	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع‌بندی پایان فصل..... -	۶۸۰	۲۰	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد

۳۶۰ تست

۵۵ صفحه تست

۱۶ صفحه درس نامه

جمع ۴ زیر موضوع

٤٨٣

کنکور سراسری داخل و خارج از کشور سال ۹۸

Yoo

پاسخ نامہ کی کلیدی