

شیمه ۲ (یازدهم علوم تجربی و ریاضی و فیزیک)

توجه

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

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	قدر هدایای زمینی را بدانیم (صفحه‌های ۶ تا ۵۷ کتاب درسی): ۷ زیرموضوع / ۱۰۱ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- نقش شیمی در تولید و فراوری مواد غذایی چیست؟ ۷
زرد	سبز	آبی	۱۳	۵	۸	۲- الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها ۸
زرد	سبز	آبی	۳	۲	۱۹	۳- دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d ۱۹
زرد	سبز	آبی	۴		۲۱	۴- انسان و استخراج فلز ۲۱
زرد	سبز	آبی	۱۳	۴	۲۵	۵- دنیای واقعی واکنش‌ها ۲۵
زرد	سبز	آبی	۱		۳۱	۶- جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه ۳۱
زرد	سبز	آبی	۱۹	۷	۳۲	۷- کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها ۳۲
زرد	سبز	آبی	۱۰	۲۰	۵۰	• آزمون پایان فصل ۵۰
زرد	سبز	آبی			۵۵	• پاسخنامه ۵۵

۱۴ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۶ سؤال از آزمون‌های گانون انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	در پی غذای سالم (صفحه‌های ۵۸ تا ۱۱۲ کتاب درسی): ۱۴ زیر موضوع / ۱۱۷ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- غذا و نقش آن در تندرستی انسان ۵۹
زرد	سبز	آبی	۳	۳	۶۱	۲- دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد؟ ۶۱
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۶۷	۳- جاری شدن انرژی گرمایی ۶۷
زرد	سبز	آبی	۲	۲	۷۰	۴- گرما در واکنش‌های شیمی (گرمایشی) ۷۰
زرد	سبز	آبی	۴		۷۳	۵- آنتالپی، همان محتوای انرژی است ۷۳
زرد	سبز	آبی	۵	۴	۷۵	۶- آنتالپی پیوند و میانگین آن ۷۵
زرد	سبز	آبی	۶	۸	۷۹	۷- آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی ۷۹
زرد	سبز	آبی	۱		۸۵	۸- تعیین ΔH واکنش‌های شیمیایی ۸۵
زرد	سبز	آبی	۵		۸۵	۹- گرماسنجی، روش مستقیم اندازه‌گیری ΔH یک واکنش ۸۵
زرد	سبز	آبی	۹	۱	۸۷	۱۰- روش‌های غیرمستقیم برای تعیین ΔH واکنش ۸۷
زرد	سبز	آبی	۲		۹۳	۱۱- غذای سالم ۹۳
زرد	سبز	آبی	۳		۹۴	۱۲- آهنگ واکنش ۹۴
زرد	سبز	آبی	۷	۴	۹۵	۱۳- سرعت واکنش از دیدگاه کمی ۹۵
زرد	سبز	آبی	۳		۱۰۱	۱۴- غذا، پسماند و ردپای آن ۱۰۱
زرد	سبز	آبی	۱۰	۲۰	۱۰۲	• آزمون پایان فصل ۱۰۲
زرد	سبز	آبی			۱۰۸	• پاسخنامه ۱۰۸

۹ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۱۹ سؤال از آزمون‌های گانون انتخاب شده است.

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	پلیمر (صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۸ کتاب درسی): ۳ زیر موضوع / ۷۸ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۱- پوشاک از آغاز تا امروز ۱۱۴
زرد	سبز	آبی	۶		۱۱۵	۲- الیاف و درشت مولکول‌ها ۱۱۵
زرد	سبز	آبی	۳۸	۱	۱۱۸	۳- پلیمرها ۱۱۸
زرد	سبز	آبی	۱۰	۲۰	۱۳۹	• آزمون پایان فصل ۱۳۹
					۱۴۵	• پاسخنامه ۱۴۵

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	۳ زیر موضوع
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				۳ زیر موضوع

صفحات کتاب: ۱۴۸ صفحه، تعداد درس‌نامه‌های کتاب: ۱۰۶
 تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۱۰۳، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۱۹۳
 تعداد کل سؤال‌ها: ۲۹۶ سؤال