

سینتیک شیمیایی



سال برگزاری کنکور

۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶

تعداد سؤال‌های این مبحث در
کنکورهای سراسری ۵ سال اخیر

۲ ۳ ۳ ۳ ۳

- ۱- سینتیک شیمیایی و ترمودینامیک
- ۲- انواع سرعت و شیب نمودار مول-زمان
- ۳- روابط سرعت واکنش و روش‌های بیان سرعت متوسط
- ۴- سرعت واکنش
- ۵- تعیین معادله‌ی واکنش از جدول تغییر غلظت مواد
- ۶- تغییر سرعت واکنش با گذشت زمان

آبی سبز زرد

 (آ) مفهوم سرعت و مسائل سرعت (۶۴ تست)

آبی سبز زرد

 (ب) نمودارهای سرعت-زمان و غلظت-زمان (۱۷ تست)

- ۱- ماهیت واکنش‌دهنده‌ها
- ۲- حالت فیزیکی مواد
- ۳- فشار
- ۴- دما
- ۵- غلظت
- ۶- قانون سرعت

آبی سبز زرد

 (پ) عوامل مؤثر بر سرعت و قانون سرعت (۴۸ تست)

- ۱- نظریه‌ی برخورد
- ۲- نظریه‌ی حالت گذار

آبی سبز زرد

 (ت) نظریه‌های سینتیک شیمیایی (۴۴ تست)

آبی سبز زرد

 (ث) شیمی و زندگی (۲۵ تست)

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت
 خود را ارزیابی کنید.

گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلط.
سبز: نسبتاً مسلط.
زرد: مسلط نیست.
گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیشتر دارید.

سینتیک شیمیایی

۱۹۸ تست شناسنامه‌دار، شامل:

۸۸ تست از کنکورهای سراسری
 ۱۰۶ تست منتخب آزمون‌های کانون
 ۴ تست از متن و شکل‌های کتاب درسی
 که قابلیت تبدیل به تست چهارگزینه‌ای و مطرح شدن در کنکور را دارند.