



مؤلفه سؤالات امتحانات پایانی شیمی اول، دوم و سوم دبیرستان

معصومه ابراهیمی
(کارشناسی ارشد شیمی - فیزیک)

www.ketab.ir

سرشناسه

ابراهیمی، معصومه، ۱۳۵۷ - گردآورنده

عنوان و نام پدید آور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

نمونه سوالات امتحانات پایان سال اول، دوم و سوم دبیرستان (گردآورنده: معصومه ابراهیمی)
اصفهان: انتشارات نگارخانه، ۱۳۹۲.
۸۶ ص. جدول
۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۸-۱۸-۱
فیا
شیمی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
شیمی - مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
۱۳۹۲ سن ۳۳۶ الف ۲۷/۶۰ LB۳۰۶۰
۳۳۶ ۸۰۰
۳۳۵ ۰۰

نمونه سوالات امتحانات پایانی شیمی اول، دوم و سوم دبیرستان

مؤلف	معصومه ابراهیمی
انتشارات	نگارخانه
چاپخانه	نگارخانه
ناظر فنی	علیرضا چند
صفحه آرا	مرضیه ضیایی
طرح جلد	نگار اصفهان
نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۲
تیراژ	۱۰۰۰ نسخه
قطع اثر	وزیری
قیمت	۱۰۰۰۰۰ ریال



این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۶۸ است.

هرکس تمام و یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف/نشر/انتشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگردقانونی خواهد گرفت.

E-mail: pubnegar@yahoo.com Cellphone: 0913 170 35 97

فهرست

۵	تذکره
۷	نمونه سؤالات امتحانات پایانی شیمی اول دبیرستان
۴۷	نمونه سؤالات امتحانات پایانی شیمی دوم دبیرستان
۶۵	نمونه سؤالات امتحانات پایانی شیمی سوم دبیرستان
۷۹	نمونه سؤالات امتحانات پایانی شیمی پیش دانشگاهی

مقدمه

خدای بزرگ را سپاسگزارم که به من توفیق نوشتن این کتاب را داد. این کتاب
امل نمونه سؤلهایی است که استاندارد هستند و امید است که بتواند دانش آموز را
در خاندن درس و امتحان، خصوصاً در فصل امتحانات یاری دهد. فصل اول در زمینه
چهار عنصر اصلی آب و هوا و آتش و خاک است. عناصر مورد بحث کلاس اول
دیرسان فصل دوم اصل ساختار، واکنش پذیری و رابطه میان آنها است و فصل
سوم، برهمکنش میان آنهاست.

کل کتاب این سه فصل است و فصل چهارم ضمیمه است بخش اول شیمی پیش
دانشگاهی. اکثر سؤالات در متن کتاب و با مفهوم پرسش های کتاب است. در آخر
تشکر می کنم از خواهر و برادران مرا و ضمیمه ای که در نوشتن این کتاب من را
یاری نمودند.

من این کتاب را تقدیم می کنم به پدر و مادر عزیزانم.

مجموعه ابراهیمی