



# شیمی (۱)

پایه دهم

از مجموعه کتاب‌های  
سوالات امتحانی



برترین‌ها، بهترین‌ها را می‌خوانند!

عنوان و نام پدیدآور : شیمی (۱) دهم (دوره دوم متوسطه) رشته ریاضی - تجربی  
 سرشناسه : مهردادیان، محمد، ۱۳۴۸-  
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات اسفندیار، ۱۳۹۸.  
 مشخصات ظاهری : ۴۸ ص: ۲۹×۲۲ س م.  
 فروست : مجموعه کتاب‌های سوالات امتحانی  
 شابک : ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۰۰۲ - ۰۱ - ۰۰  
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر  
 یاداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.  
 شناسه افزوده : عظیمی، مهری، ۱۳۵۲-  
 شماره کتاب شناسی ملی : ۵۸۶۵۶۷۵



[www.esfandiyarbook.ir](http://www.esfandiyarbook.ir)

@esfandiyarbook

esfandiyar\_book



صاحب امتیاز و مدیر مسئول:	رحمان اسفندیار
مدیر فنی:	فاطمه طاهر
صفحه آرایی:	شیما هاشمی
طراحی:	فرزاد شکرابی
حروف‌نگاری:	نوشین پورلطفعلی
تدوین و تشریح:	محمد مهردادیان - مهری عظیمی
شمارگان:	۲/۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۸
قیمت:	۱۲۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۰۰۲ - ۰۱ - ۰۰

۶۶۴۶۹۲۹۲۹ - ۶۶۴۶۷۳۸۶ - ۶۶۴۶۹۵۶۳

نشانی: میدان انقلاب، خیابان لبافی‌نژاد بعد از خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)  
 نرسیده به خیابان کارگر، نبش کوچه درخشان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اسفندیار محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

۴	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)
۶	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۲- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)
۷	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۳- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)
۹	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۴- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۱۱	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۵- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۱۴	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۶- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۱۶	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۷- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۱۸	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۸- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۰	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۹- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۲	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱۰- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۴	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱۱- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۶	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱۲- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۲۸	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱۳- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۰	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	آزمون ۱۴- سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه)
۳۲	..... (با پاسخنامه تشریحی)	.....	پاسخنامه تشریحی امتحان های نوبت اول و دوم
۴۲	..... (تکته های طلایی امتحانی / درس به درس)	.....	فلش کارت

جدول بارم‌بندی پیشنهادی جهت طراحی سوال شیمی دوره دوم متوسطه (دهم)

نوبت دوم	نوبت اول	موضوع
۵ نمره	۱۲ نمره	فصل ۱
۲ نمره	۸ نمره	فصل دوم تا صفحه ۷۴
۵ نمره	-	فصل دوم از صفحه ۷۴ تا آخر
۸ نمره	-	سوم
۲۰	۲۰	جمع نمره

جدول  
بارم‌بندی