

۱۴۰۶۷۶۶



پیک آزمون راه

نهمی دوره پیش دانشگاهی
(ارشته علوم تجربی - ریاضی و فیزیک)

❖ خلاصه درس در قالب فلش کارت

❖ آزمون‌های نوبت اول و دوم امتحانی منتخب مدارس سراسر کشور /

هماهنگ کشوری

همراه با پاسخ تشریحی

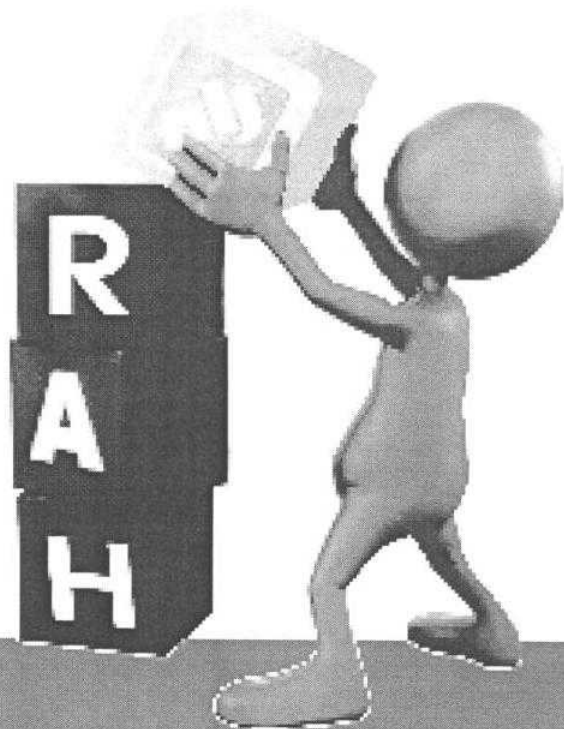
❖ آزمون‌های نوبت اول و دوم احتمالی و پیشنهادی (تألیفی)

همراه با پاسخ تشریحی

❖ فراوانی سوالات پرتکرار نوبت اول و دوم

همراه با پاسخ تشریحی

❖ جدول بارم بندی سوالات



مؤلف: علی شهری

سرشناسه



سرشناسه

- سرشناسه: شهروی، علی، ۱۳۶۶-
- عنوان و نام پدیدآور: شیمی پیش دانشگاهی
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری: ۶۸ ص:؛ جدول، نمودار؛
- ۲۲ × ۲۹ س.م.
- شابک: ۱-۱۵-۰۴۲۷-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
- یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
- یادداشت: بالای عنوان: پیک آزمون راه
- شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۳۶۳۰۹

- نام کتاب: شیمی دوره پیش دانشگاهی
- مؤلف: علی شهروی
- ویراستار علمی: مینا پیراسته
- برنامه ریزی تألیف: گودرز فریدونی
- صفحه آرا: فرزانه فتح الله زاده
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- سال نشر: ۱۳۹۵
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۶۵۰۰ تومان
- کد کتاب: ۱۰۲۳۱
- شابک: ۱-۱۵-۰۴۲۷-۶۰۰-۹۷۸
- ISBN: 978-600-427-015-1

شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

- دپارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۶۶۵۷۴۹۷۳-۷۵ تلفکس: ۶۶۹۲۸۹۴۸-۲۱
- دپارتمان کتب پیام نور و دانشگاهی: ۶۶۵۹۴۵۶۸-۷۰ تلفکس: ۶۶۹۲۸۸۹۵-۲۱
- دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا: ۶۶۵۷۴۹۷۰-۷۲ تلفکس: ۶۶۹۲۹۴۷۲-۲۱
- دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان ۶۶۴۰۰۰۸۴-۲۱

- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۶۶۴۰۰۱۴۷-۲۱ - ۶۶۴۰۰۱۱۵-۲۱
- ایمیل: Info@rahpub.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com
- پیامک: ۳۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگردجدي قانونی قرار می گیرند.

فلس کارت

خلاصه و نکات برتر فصول ۵

🔔 آزمون های نوبت اول

- ۱۴ ✎ آزمون شماره (۱) پیشنهادی و احتمالی (نوبت اول).....
 ۱۵ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۱) پیشنهادی و احتمالی (نوبت اول).....
 ۱۶ ✎ آزمون شماره (۲) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت اول).....
 ۱۸ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۲) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت اول).....
 ۱۹ ✎ آزمون شماره (۳) منتخب مدارس (نوبت اول).....
 ۲۱ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۳) منتخب مدارس (نوبت اول).....
 ۲۳ ✎ آزمون شماره (۴) منتخب مدارس (نوبت اول).....
 ۲۵ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۴) منتخب مدارس (نوبت اول).....

🔔 آزمون های نوبت دوم

- ۲۸ ✎ آزمون شماره (۱) پیشنهادی و احتمالی (نوبت دوم).....
 ۲۹ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۱) پیشنهادی و احتمالی (نوبت دوم).....
 ۳۱ ✎ آزمون شماره (۲) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت دوم).....
 ۳۲ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۲) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت دوم).....
 ۳۴ ✎ آزمون شماره (۳) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت دوم).....
 ۳۶ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۳) فراوانی سوالات پرتکرار (نوبت دوم).....
 ۳۸ ✎ آزمون شماره (۴) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۴۰ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۴) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۴۲ ✎ آزمون شماره (۵) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۴۴ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۵) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۴۶ ✎ آزمون شماره (۶) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۴۸ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۶) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۵۰ ✎ آزمون شماره (۷) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۵۳ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۷) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۵۴ ✎ آزمون شماره (۸) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۵۷ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۸) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۵۹ ✎ آزمون شماره (۹) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۶۱ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۹) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۶۳ ✎ آزمون شماره (۱۰) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۶۴ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۱۰) منتخب مدارس (نوبت دوم).....
 ۶۶ ✎ آزمون شماره (۱۱) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....
 ۶۷ ✓ پاسخنامه آزمون شماره (۱۱) هماهنگ کشوری (نوبت دوم).....

مقدمه ناشر

انتشارات راه به عنوان یکی از ناشرین فعال در حوزه تألیف کتب کمک آموزشی ابتدایی تا کنکور است که تاکنون ده‌ها عنوان کتاب را برای دانش آموزان این مقاطع تولید و به چاپ رسانده است. این ناشر در سری جدید کتب آموزشی اقدام به تدوین و تألیف کتب «پیک آزمون راه» نموده است. این مجموعه از کتابها که تعداد آنها به بیش از ۴۰ عنوان می‌رسد در قالبی مختصر و مفید شامل مجموعه سؤالات امتحانی همراه با پاسخ تشریحی آنها توسط معلمان و مدرسین فعال در آموزش و پرورش تهیه شده که دانش آموزان را در موفقیت هر چه بیشتر در امتحانات نوبت اول و دوم به خوبی یاری خواهد نمود. لازم به ذکر است که ساختار این کتب شامل فلش کارت خلاصه درس، نمونه سؤالات نوبت اول و نوبت دوم در قالب پیشنهادی مؤلف، پرتکرار و منتخب مدارس به نحو مناسبی گردآوری و تدوین شده است. امید است این مجموعه از کتب موجبات رضایت و استفاده مخاطبین را به نحو مطلوبی فراهم آورد. در پایان از مؤلفین، معلمان گرامی که در تدوین این مجموعه کتب ما را یاری نمودند کمال تشکر و قدردانی را دارد.

دفتر تألیف انتشارات راه

جدال برمبندی

شماره فصل	پایانی نوبت اول	پایانی نوبت دوم - شهریور - دی ماه
۱	۸	۲/۵
۲	۸	۲/۵
۳	۴	۵
۴	-	۷/۵
جمع	۳۰	۲۰

در نوبت اول بودجه‌بندی تا صفحه ۵۸ ارزشیابی صورت می‌پذیرد.