

رزاقی، علیرضا،

کتاب کار علوم تجربی پایه اول راهنمایی، رزاقی، علیرضا

تهران، انتشارات دبیران، ۱۳۹۰

۸۰ ص: جدول، جلد

ISBN : 978-600-6206-08-0

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

عنوان روی جلد: کتاب کار علوم تجربی پایه اول راهنمایی

آزمونها و تمرینها - راهنمای آموزشی (راهنمایی)

۱۳۹۰ ۵۲۱ ک ۴۴۵ ر ۲۶ / ۳۰۶۰ LB ۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

۲۴۰۱۲۴۹

کتابخانه ملی ایران



## کتاب کار علوم تجربی پایه اول راهنمایی

ناشر: انتشارات دبیران

مؤلف: علیرضا رزاقی

تایپ، چاپ، صحافی: گروه فرهنگی دبیران

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۰

شمارگان: ۴۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۶-۰۸-۰۰

پست الکترونیکی: [Dabiran77@yahoo.com](mailto:Dabiran77@yahoo.com)

نشانی: تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر جنوبی - کوچه شهید مهدیزاده - پلاک ۷ - واحد ۱۰۴

مرکز پخش مدارس کشور (با تخفیف ویژه): انتشارات دبیران ۶۶۴۳۲۱۱۱ - ۶۶۵۷۰۵۱۵

مراکز پخش تهران: (تحويل درب منزل) ۱ - گیتا مهر ۶۶۴۰۳۰۳۰ ۲ - بانک کتاب ابراهیمی ۶۶۴۱۰۰۰۰

حق چاپ محفوظ است

همکار محترم :

ضمن عرض سلام و خسته نباشید

از اینکه این کتاب را انتخاب نموده‌اید بسیار سپاسگزاریم.

اینجانب نویسنده‌ی این کتاب که ۱۶ سال به تدریس کتابهای علوم پرداخته‌ام از جنابعالی درخواست می‌کنم در صورت صلاحدید موارد زیر را جهت استفاده‌ی بهتر در نظر بگیرید.

۱. قسمت‌های سؤالات کتاب را می‌توانید به عنوان تکلیف در منزل داشته باشید.

۲. قسمت‌های فکر کنید در ابتدا فضایی چون نمازخانه یا سالن اجتماعات توسط دانش‌آموزان به صورت گروهی با نظارت سرگروه حل کرده سپس توسط شما حل شود.

۳. جدول‌های پایان بخشها به عنوان کار مثبتی و به صورت مسابقه در کلاس حل کرده و کسانی که زودتر به جمله رمز می‌رسند به شکلی مانند امتیاز مثبتی تشویق گردند.

در انتها از جنابعالی درخواست می‌گردد هرگونه پیشنهادات و انتقادات را از طریق email زیر ارسال فرمائید.

Email: Alereza\_razaghi۳۴@yahoo.com

منتظر پیشنهادات شما می‌باشیم.

## فهرست علوم اول راهنمایی

|                    |    |
|--------------------|----|
| فصل اول.....       | ۴  |
| فصل دوم.....       | ۱۰ |
| فصل سوم.....       | ۱۵ |
| فصل چهارم.....     | ۲۲ |
| فصل پنجم.....      | ۳۰ |
| فصل ششم.....       | ۳۴ |
| فصل هفتم.....      | ۴۰ |
| فصل هشتم.....      | ۴۶ |
| فصل نهم.....       | ۴۹ |
| فصل دهم.....       | ۵۴ |
| فصل یازدهم.....    | ۵۷ |
| فصل دوازدهم.....   | ۶۳ |
| فصل سیزدهم.....    | ۶۹ |
| آزمون شماره ۱..... | ۷۴ |
| آزمون شماره ۲..... | ۷۹ |