



# علوم تستی هفتم

تست‌های ساده

تست‌های مفهومی

شامل همه درس‌ها

مؤلف: رحیم کرمی

|                       |                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه:              | کرمی، رحیم، ۱۳۴۸ -                                                                                        |
| عنوان و نام پدید آور: | علوم تستی هفتم                                                                                            |
| مشخصات نشر:           | اصفهان: خط مهر، ۱۳۹۴                                                                                      |
| مشخصات ظاهری:         | ۱۱۲ ص.                                                                                                    |
| شابک:                 | ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۱۲-۵-۳                                                                                         |
| جمعیت فهرست نویسی:    | فیبای مختصر                                                                                               |
| یادداشت:              | فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <a href="http://opac.nail.ir">http://opac.nail.ir</a> قابل دسترسی است. |
| شماره کتابشناسی ملی:  | ۳۸۶۵۲۷۷                                                                                                   |

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۱۲-۵-۳

|            |                 |
|------------|-----------------|
| عنوان کتاب | علوم تستی هفتم  |
| ناشر       | انتشارات خط مهر |
| مؤلف       | رحیم کرمی       |
| تأیپ       | مریم امیدی      |
| نوبت چاپ   | چاپ اول - ۱۳۹۴  |
| چاپ        | جهان بین        |
| شمارگان    | ۱۰۰۰            |
| قیمت       | ۶۰۰۰۰ ریال      |

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹

## به نام خدا

مقدمه

از جمله ویژگی‌های یک سوال چهارگزینه‌ای می‌توان به بیش دقت و درک دقیق مطالب مطرح شده اشاره نمود. چرا که در این گونه سوالات معمولاً گزینه‌های بسیار نزدیک به گزینه‌ی اصلی مورد دارند و فقط، قهق مطالب آموخته شده می‌تواند در تشخیص گزینه‌ی درست و صحیح، راه‌گشا باشد.

در کتاب پیش‌رو سعی شده منبع مناسبی در اختیار عزیزانی که می‌خواهند موفقته‌های خود را دقیق‌تر به پوته‌ی آزمایش بسیارند و خود را برای آزمون‌های مختلف آماده نمایند قرار داده شود. در پایان نیز پاسخ سوالات جهت داشتن منبعی برای کنترل صحت انتخاب‌ها ارائه گردیده است. امید است مجموعه حاضر بتواند انتظارات موجود در این اثر را برآورده نماید.

از تمامی همکاری‌هایی که در تهیه و گردآوری مطالب این کتاب تلاش نمودند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

رحیم کریمی

بخش اول: مقدم و ابزارهای آن

- |          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| فصل اول: | تجربه و تفکر ..... ۵                       |
| فصل دوم: | اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن ..... ۱۱ |

بخش دوم: مواد غذایی و تغذیه

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| فصل سوم:   | اتم‌ها و القای مواد ..... ۱۷ |
| فصل چهارم: | مواد پیرامون ما ..... ۲۳     |

بخش سوم: منابع غذایی در طبیعت و سلامت ما

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| فصل پنجم: | از معدن تا خانه ..... ۲۹  |
| فصل ششم:  | سفر آب روی زمین ..... ۳۵  |
| فصل هفتم: | سفر آب درون زمین ..... ۴۳ |

بخش چهارم: انرژی و تغییرات

- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| فصل هشتم: | انرژی و تغییرات ..... ۵۱   |
| فصل نهم:  | منابع انرژی ..... ۵۹       |
| فصل دهم:  | گرما و بهینه‌سازی ..... ۶۵ |

بخش پنجم: دنیای درون و بیرون

- |              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| فصل یازدهم:  | سلول و سازمان‌پندی آن ..... ۷۳ |
| فصل دوازدهم: | سفره‌ی سلامت ..... ۸۱          |
| فصل سیزدهم:  | سفر غذا ..... ۸۹               |
| فصل چهاردهم: | گردش مواد ..... ۹۷             |
| فصل پانزدهم: | تبادل با محیط ..... ۱۰۵        |