

مجموعه سوالات
طبقه بندی شده و استاندارد

علوم
سال اول راهنمایی

با پاسخ تشریحی

شامل :

- نکات آموزشی
- سوالات امتحانی سالهای گذشته به صورت درس به درس
- پاسخ تشریحی سوالات
- چند دوره سوالات امتحانی با پاسخ جهت آزمون و آمادگی

مؤلفین : سیده حلیمه تهن - مهدی اشراقی

سرشناسنامه :	تهن ، حلیمه ، ۱۳۵۶
عنوان و پدید آورنده :	علوم سال اول راهنمایی (با پاسخ تشریحی) شامل نکات آموزش ، سوالات امتحان شامل نکات آموزش سالهای گذشته ... مؤلفین حلیمه تهن ، مهدی اشراقی
مشخصات نشر :	تهران : گل واژه ، ۱۳۸۶
مشخصات ظاهری :	۱۰۲ ص - مصور - جدول - نمودار ، ۲۹×۲۱ س م
شابک :	978-964-482-417-3
رשמیت فهرست نویسی :	ایا
یادداشت :	بالای عنوان : مجموعه سوالات طبقه بندی شده و استاندارد
موضوع :	علوم - راهنمای آموزش (راهنمای)
موضوع :	علوم - آزمونها و تمرینها (راهنمای)
شناسه افزوده :	اشراقی ، مهدی ، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگره :	۵۸۵۵۵ : ۲۶ / ۳۰۶ : ۱۵۳
رده بندی دبیری :	۳۷۳ : ۳۳۶ ، ۷۶
شماره کتابخانه ملی :	۱۱۰۵۳۹۱

مجموعه سوالات طبقه بندی شده و استاندارد علوم سال اول راهنمایی

ناشر	مؤسسه انتشاراتی گل واژه
مؤلفین	حلیمه تهن ، مهدی اشراقی
نظارت بر تالیف	دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب گل واژه
طراحی و صفحه برداری	واحد آماده سازی کتب گل واژه
حروفچینی	واحد حروفچینی انتشارات گل واژه
قطع	رحلی
چاپ	نقش ایران
صحافی	فجر قائم
نوبت چاپ	اول ۸۷ - ۱۳۸۶
تیراژ	۲۵۰۰ نسخه
قیمت	۱۹۰۰ تومان

کلیه حقوق برای مؤسسه انتشاراتی گل واژه محفوظ است.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۴۱۷-۳ ISBN : 978-964-482-417-3

دفتر مرکزی : خیابان لبافی نژاد ، بین فخر رازی و دانشگاه ، پلاک ۱۴۸ - تلفن : ۶۶۴۶۵۲۲۲ - ۶۶۴۱۸۳۷۷ - ۶۶۴۶۲۸۲۰
فروشگاه های گل واژه :

۱- گل واژه : خیابان انقلاب ، خ ۱۲ فروردین ، پلاک ۲۷ - تلفن : ۶۶۴۶۲۲۵۱ - ۶۶۴۱۹۰۵۵

۲- واژه نگار : خیابان انقلاب ، بین خ فروردین و فخر رازی ، مجتمع فروزنده ، پلاک ۲۲۰ - تلفن : ۶۶۴۶۶۰۱۲

۳- دانش گستر : خیابان انقلاب ، خ فخر رازی ، مجتمع ناشران فخر رازی ، پلاک ۵۲ - تلفن : ۶۶۴۹۷۶۱۶ - ۶۶۹۵۴۸۸۹

حمد و سپاس خداوند بزرگ را که به ما توفیق داد تا بتوانیم قدمی در راه رشد و اعتلای علمی شما دانش آموزان عزیز برداریم.

هدف از تهیه و انتشار این کتاب کمک به توسعه و درک مفاهیم کتاب درسی علوم و ایجاد مهارت برای پاسخ دادن به پرسش ها، مسائل و آزمون های گوناگون می باشد. یکی از راهبردهای مهم در یادگیری، انجام تمرین های مناسب با اصول یادگیری و تکرار آنهاست در این راستا آشنایی با انواع سوالات امتحانی و تمرین بر روی آنها می تواند یکی از عوامل مهم موفقیت در آزمون های مشابه باشد.

ساختار محتوایی این کتاب به شرح زیر می باشد:

۱- آموزش نکات

۲- سوالات امتحانی طبقه بندی شده سالهای گذشته (تشریحی - چهارگزینه ای - تکمیل جملات با استفاده از کلمات مناسب - انتخاب پاسخ صحیح یا غلط) به صورت فصل به فصل و تشریح پاسخ ها.

۳- سوالات امتحانی پایان ترم همراه با پاسخ تشریحی.

تشکر و قدردانی:

در پایان از کلیه عزیزانی که در تالیف این کتاب مولفان را یاری نموده اند تشکر و قدر دانی می نمایم. از صاحب نظران، دبیران محترم و دانش آموزان عزیز تقاضا داریم نظرات و پیشنهادات خود را برای رفع کاستی ها به نشانی ناشر ارسال نمایند.

با تشکر
مهدی اشراقی

فهرست

بخش اول : ماده و تغییرات آن

فصل اول

ماده و ویژگی های آن

سوالیات فصل اول ۵

پاسخ سوالات فصل اول ۷

فصل دوم

اثر گرما بر حجم مواد

سوالیات فصل دوم ۱۰

پاسخ نامه فصل دوم ۱۳

فصل سوم

اثر گرما بر حالت مواد

سوالیات فصل سوم ۱۶

پاسخ سوالات فصل سوم ۲۰

فصل چهارم

دسته بندی مواد

سوالیات فصل چهارم ۲۴

پاسخ سوالات فصل چهارم ۲۷

بخش دوم : انرژی ، زندگی

فصل پنجم

انرژی

سوالیات فصل پنجم ۳۰

پاسخ سوالات فصل پنجم ۳۳

فصل ششم

نیرو

سوالیات فصل ششم ۳۷

پاسخ سوالات فصل ششم ۴۰

فصل هفتم

حرکت

سوالیات فصل هفتم ۴۳

پاسخ سوالات فصل هفتم ۴۵

بخش سوم : زمین زیستگاه ما

فصل هشتم

آب در هوا

سوالیات فصل هشتم ۴۷

پاسخ سوالات فصل هشتم ۵۰

فصل نهم

آب در روی خشکی

سوالیات فصل نهم ۵۲

پاسخ سوالات فصل نهم ۵۷

بخش چهارم : دنیای زنده

فصل دهم

گونه‌گونی جانداران

سوالیات فصل دهم ۶۱

پاسخ سوالات فصل دهم ۶۳

فصل یازدهم

جهان جانداران

سوالیات فصل یازدهم ۶۶

پاسخ سوالات فصل یازدهم ۷۲

فصل دوازدهم

دنیای گیاهان

سوالیات فصل دوازدهم ۷۶

پاسخ سوالات فصل دوازدهم ۸۱

فصل سیزدهم

آدمی و میکروب‌ها

سوالیات فصل سیزدهم ۸۴

پاسخ سوالات فصل سیزدهم ۸۷

سوالیات امتحان آزمون (۱) - خرداد ماه ۱۳۸۲ ۸۹

پاسخ سوالات آزمون (۱) - خرداد ماه ۱۳۸۲ ۹۳

سوالیات امتحان آزمون (۲) - خرداد ماه ۱۳۸۵ ۹۵

پاسخ سوالات آزمون (۲) - خرداد ماه ۱۳۸۵ ۹۷

سوالیات امتحان آزمون (۳) - خرداد ماه ۱۳۸۶ ۹۸

پاسخ سوالات آزمون (۳) - خرداد ماه ۱۳۸۶ ۱۰۰