



www.ketab.ir

مجموعه کتاب‌های همراه علوی

علوم زیستی و بهداشت

سال اول

مؤلف: ناهید عابدی

سرشناسه	عابدی، ناهید، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	علوم زیستی و بهداشت سال اول
مشخصات ناشر	تهران، علوی فرهیخته، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۲۳۲ ص.
فروست	مجموعه کتاب‌های همراه علوی
شابک	978-964-169-537-0
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nfai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتاب‌شناسی ملی	۳۵۷۸۶۴۰

نام کتاب	علوم زیستی و بهداشت / سال اول
مؤلف	ناهید عابدی
مدیریت پروژه و نظارت	شیوا کوهی
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۳
تیراژ	۵۰۰۰ جلد
چاپ	کانون چاپ
طراحی و لیتوگرافی	آریوفام
طرح جلد	حسین پاشازاده
ناشر	علوی فرهیخته
حروف‌نگاران	هاجر حسن‌زاده، اکرم فرهانیان، ساجده زائری
صفحه‌آرایی	مهناز احراری
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۱۶۹ - ۵۳۷ - ۰۰ ISBN 978-964-169-537-0
قیمت	۱۶۰۰۰۰ ریال

دفتر و فروشگاه مرکزی انتشارات علوی فرهیخته:

ضلع شمال‌غربی پل سیدخندان - بین خیابان پشداد و شقایق - پلاک ۱۹

تلفن: ۲۲ ۸۹ ۲۵ ۵۰، نمابر: ۲۲ ۸۹ ۲۵ ۴۹، Email: pub@alavi.ir

تمامی حقوق این اثر متعلق به آموزشگاه علوی می‌باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه

مؤسسه علوی طی سالیان متمادی، با ارائه خدمات فرهنگی و آموزشی، مفتخر است که توانسته تا حد توان در راه اعتلای کیفی فرهنگ و آموزش گام بردارد و با توجه به رسالت خطیر خود و جامعیت بخشیدن به برنامه‌های آموزشی خویش اقدام به تهیه مجموعه حاضر نموده است.

آشنایی با سؤالات چهارگزینه‌ای و مهارت در پاسخگویی به این سؤالات یکی از عوامل مهم موفقیت در آزمون‌های سرنوشت‌سازی مانند کنکور است؛ لذا، کتاب حاضر به‌منظور آشنا کردن دانش‌آموزان پایه اول دبیرستان با این سؤالات طراحی و منتشر شده است. این کتاب منطبق با سرفصل‌های کتاب درسی و شامل مجموعه‌ای کامل از سؤالات آموزشی و شبیه‌سازی شده کنکور است، به نحوی که دانش‌آموز با همراه آوردن آن به کلاس درس به راحتی می‌تواند تست‌های مربوط به همان مبحث را به‌صورت کاملاً جامع و طبقه‌بندی شده در اختیار داشته باشد.

فهرست

فصل اول

- ۷.....نگرش علمی و علوم زیستی
- ۱۱.....کاربردهای روش علمی
- ۱۵.....علوم زیستی

پاسخنامه فصل اول

- ۱۹.....نگرش علمی و علوم زیستی
- ۲۳.....کاربردهای روش علمی
- ۲۶.....علوم زیستی

فصل دوم

- ۲۹.....ساختار شمیایی
- ۳۱.....هیدرات‌های کربن
- ۳۵.....لیپیدها
- ۳۶.....پروتئین‌ها
- ۳۸.....آنزیم‌ها

پاسخنامه فصل دوم

- ۴۱.....ساختار شمیایی
- ۴۳.....هیدرات‌های کربن
- ۴۸.....لیپیدها
- ۴۹.....پروتئین‌ها
- ۵۱.....آنزیم‌ها

فصل سوم

- ۵۵.....تولیدکنندگی
- ۵۷.....بخش‌های فتوسنتزکننده گیاهان
- ۶۱.....سایر فرآورده‌های فتوسنتز

پاسخنامه فصل سوم

- ۶۵.....تولیدکنندگی
- ۶۸.....بخش‌های فتوسنتزکننده گیاهان
- ۷۲.....سایر فرآورده‌های فتوسنتز

فصل چهارم

تغذیه ۷۵

غذاها ۷۶

مواد معدنی ۸۰

ویتامین‌ها ۸۲

تغذیه سالم و افزودنی‌های غذایی ۸۵

پاسخ‌نامه فصل چهارم

تغذیه ۸۷

غذاها ۸۷

مواد معدنی ۹۲

ویتامین‌ها ۹۴

تغذیه سالم و افزودنی‌های غذایی ۹۹

فصل پنجم

تولیدمثل و وراثت ۱۰۱

شباهت‌ها و تفاوت‌ها ۱۰۱

علت وجود شباهت‌ها و تفاوت‌ها ۱۰۵

ساختار کروموزوم‌ها ۱۱۱

محیط و وراثت ۱۱۵

پاسخ‌نامه فصل پنجم

تولیدمثل و وراثت ۱۱۷

شباهت‌ها و تفاوت‌ها ۱۱۷

علت وجود شباهت‌ها و تفاوت‌ها ۱۲۳

ساختار کروموزوم‌ها ۱۳۱

محیط و وراثت ۱۳۷

فصل ششم

۱۳۹	بوم‌شناسی
۱۳۹	اکوسیستم
۱۴۴	پوشیدگی
۱۴۸	چرخه مواد در طبیعت
۱۵۰	چرخه نیتروژن
۱۵۸	زیستگاه
۱۶۶	جمعیت

پاسخ‌نامه فصل ششم

۱۷۱	بوم‌شناسی
۱۷۱	اکوسیستم
۱۷۶	پوشیدگی
۱۸۲	چرخه مواد در طبیعت
۱۸۳	چرخه نیتروژن
۱۹۳	زیستگاه
۲۰۰	جمعیت

فصل هفتم

۲۰۵	سلامتی و بیماری
۲۰۵	بیماری‌های واگیر
۲۰۶	ویروس‌ها
۲۰۹	باکتری‌ها
۲۱۱	دفاع در برابر بیماری‌های واگیر
۲۱۳	بیماری‌های غیرواگیر
۲۱۵	اعتیاد و سلامتی

پاسخ‌نامه فصل هفتم

۲۱۷	سلامتی و بیماری
۲۱۷	بیماری‌های واگیر
۲۱۸	ویروس‌ها
۲۲۱	باکتری‌ها
۲۲۳	دفاع در برابر بیماری‌های واگیر
۲۲۶	بیماری‌های غیرواگیر
۲۲۸	اعتیاد و سلامتی