

سرشناسه: کیانی، علی، ۱۳۵۱ -

عنوان و نام پدیدآور: زیست یازدهم؛ جلد دوم از مجموعه «دکتر زیست» / علی کیانی.

مشخصات نشر: انتشارات زهره علوی، تابستان ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۲۱۶ ص: مصور (رنگی)، جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست: دکتر زیست، ج ۲.

شابک: ۵ - ۰۶ - ۷۲۸۲ - ۶۲۲ - ۹۷۸؛ شابک دوره: ۲ - ۰۷ - ۷۸۸۸ - ۶۲۲ - ۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۱۱۴۲۴

زیست یازدهم

جلد دوم از مجموعه «دکتر زیست»

نویسنده: علی کیانی

نوبت و تاریخ چاپ: چاپ یکم / تابستان ۱۴۰۰.

قطع / شمارگان / قیمت: رحلی / ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰۰۰ تومان

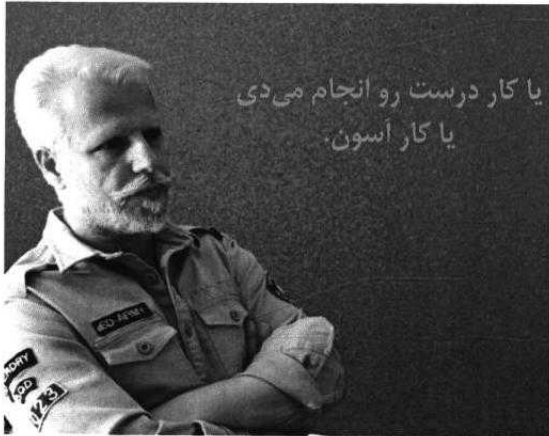
شابک: ۵ - ۰۶ - ۷۲۸۲ - ۶۲۲ - ۹۷۸؛ شابک دوره: ۲ - ۰۷ - ۷۸۸۸ - ۶۲۲ - ۹۷۸

این کتاب بر اساس مجوز وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، به شناسه شماره ۵۷۰۵۹۴ - ۳۳۴۱۳ - ۹؛ مورخ ۰۹ / ۰۷ / ۱۴۰۰ به چاپ رسیده است.

انتشارات زهره علوی: تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، بالاتر از میدان الغدير، شمیران نو، کوچه شهید قربانی نسب، پلاک ۴۵، واحد ۳

تلفن دفتر: ۷۷۴۴۱۵۹۴ - ۰۲۱ تلفن همراه (پیام‌رسان): ۰۹۱۲۴۰۷۸۳۴۹ تلفن پخش: ۲۳۷۷۳۵۷ - ۰۹۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب متعلق به مولف کتاب (علی کیانی) می‌باشد. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این کتاب را نداشته و در صورت تخلف، متخلفین طبق بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران و مولفین، تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.



درد می فرستم بر موجوداتی که به سطحی از آگاهی رسیده اند که درک می کنند؛ جهان هستی با وجود تمام جان دارانش زیباتر است. در تالیف این کتاب به گونه ای عمل شده تا اهداف مورد نظر مولف، تحقق یابد. نخستین هدف مولف، مرتفع سازی مشکل زمان دانش آموزان است، برای این مهم، مولف دو استراتژی را دنبال کرده است، نخستین استراتژی؛ ارائه درس نامه ای کم حجم که با دوری جستن از قلم فرسایی حاصل شده است، و دومین استراتژی؛ فشرده یا کنستانتراهی کردن تمام نکات و تله های آموزشی هر فصل در حداکثر ۱۰۰ تست است. با این دو استراتژی دانش آموزان در زمانی کم، موفق به یادگیری نکات و تله های آموزشی و به خاطر سپردن آن ها خواهند شد. دومین هدف اصلی این کتاب، در بر گرفتن تمام مطالب کتاب درسی و حتا مطالب تکمیلی آن هاست، مطالبی که کتاب درسی یا به آن ها اشاره نکرده و یا به صورت پنهان از نظر دانش آموزان ارائه شده ولی در کنکور به تکرار مورد استفاده قرار گرفته است، بنابراین؛ محتوای مطالب و نکات این کتاب بسیار جامع تر از کتاب درسی بوده، به طوری که دانش آموزان با مطالعه آن قادر خواهند بود مطالب درسی را مفهومی تر از درس نامه کتاب، فرا گیرند. سومین هدف مهم مولف، نوعی از نگارش است که در یادگیری مفهومی مطالب و نکات بسیار موثر است. مطالب با روش های دسته بندی، جدول بندی و یا اینفوگرافیک ارائه شده است تا دانش آموزان برای یادگیری و تفهیم دقیق مطالب، کار ساده ای پیش رو داشته باشند. چهارمین هدف دنبال شده در این کتاب، نزدیک بودن الگوی تست ها به مدل کنکور سراسری است، یعنی؛ با مفاهیم موضوعات درسی بازی شده است بجای این که مطالب خط به خط کتاب دنبال شود و یا با کلمات بازی شود. این موضوع به این معناست که تنها دانش آموزانی قادر هستند به اغلب این تست ها پاسخ درست بدهند که مفاهیم موضوعات درسی را مفهومی و درست آموخته باشند. و آخرین هدف، پاسخ تشریحی کامل تست ها است که تلاش شده است به طور روان و قابل فهم نگارش شود تا نکات و تله های آموزشی کاملاً شیوا و رسا تفهیم شوند. و در پایان برای جلب کردن توجه اغلب دانش آموزان به برخی نکات و یا واژه های کلیدی که بی دقت از آن ها می گذرند، واژه های کلیدی و مهم در جملات با جای خالی، درست یا نادرست و واژه های پیشنهادی که زیر واژه درست خط کشیده شده است، به کار گرفته شده است.

برای یادگیری بهتر مفاهیم و نکات درسی، ویدئوهای آموزشی و ویدئوهای تحلیل تست را در پیج اینستاگرامی DoctorZist دنبال کنید.

این کتاب تقدیم تو باد که می دانی هر جان داری که در جهان هستی است همانند خودت حق بهره مندی از آن را بدون تحمیل نظر غیر، دارد.

فصل ۱ (تنظیم عصبی)

گفتار ۱ (یاخته‌های بافت عصبی).....	۱
تست‌های گفتار ۱.....	۵
گفتار ۲ (ساختار دستگاه عصبی).....	۹
تست‌های گفتار ۲ و کنکور سراسری.....	۱۴
پاسخ تشریحی تست‌های فصل ۱.....	۲۰

فصل ۲ (حواس)

گفتار ۱ (گیرنده‌های حسی).....	۳۰
تست‌های گفتار ۱.....	۳۲
گفتار ۲ (حواس ویژه).....	۳۴
تست‌های گفتار ۲.....	۳۹
گفتار ۳ (گیرنده‌های حسی جانوران).....	۴۲
تست‌های گفتار ۳ و کنکور سراسری.....	۴۳
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۲.....	۴۶

فصل ۳ (دستگاه حرکتی)

گفتار ۱ (استخوان‌ها و اسکلت).....	۵۲
تست‌های گفتار ۱.....	۵۵
گفتار ۲ (ماهیچه و حرکت).....	۵۶
تست‌های گفتار ۲ و کنکور سراسری.....	۶۱
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۳.....	۶۴

فصل ۴ (تنظیم شیمیایی)

گفتار ۱ (ارتباط شیمیایی).....	۶۹
گفتار ۲ (غده‌های درون‌ریز).....	۷۰
تست‌های گفتار ۱، ۲ و کنکور سراسری.....	۷۳
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۴.....	۸۰

فصل ۵ (ایمنی)

گفتار ۱ (نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع).....	۸۷
گفتار ۲ (دومین خط دفاعی: واکنش‌های عمومی اما سریع).....	۸۷
گفتار ۳ (سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی).....	۹۰
تست‌های گفتار ۱، ۲، ۳ و کنکور سراسری.....	۹۴
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۵.....	۱۰۳

فصل ۶ (تقسیم یاخته)

گفتار ۱ (فام‌تن یا کروموزوم).....	۱۱۳
تست‌های گفتار ۱.....	۱۱۶
گفتار ۲ (رشتان یا میتوز).....	۱۱۸
تست‌های گفتار ۲.....	۱۲۱
گفتار ۳ (کاستمان یا میوز و تولیدمثل جنسی).....	۱۲۲
تست‌های گفتار ۳ و کنکور سراسری.....	۱۲۶
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۶.....	۱۳۱

فصل ۷ (تولید مثل)

گفتار ۱ (دستگاه تولیدمثل در مرد).....	۱۴۰
تست‌های گفتار ۱.....	۱۴۳
گفتار ۲ (دستگاه تولیدمثل در زن).....	۱۴۵
تست‌های گفتار ۲.....	۱۴۹
گفتار ۳ (رشد و نمو جنین).....	۱۵۲
تست‌های گفتار ۳.....	۱۵۶
گفتار ۴ (تولیدمثل در جانوران).....	۱۵۹
تست‌های گفتار ۴ و کنکور سراسری.....	۱۶۱
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۷.....	۱۶۵

فصل ۸ (تولیدمثل نهان‌دانگان)

گفتار ۱ (تولیدمثل غیرجنسی).....	۱۷۷
تست‌های گفتار ۱.....	۱۷۹
گفتار ۲ (تولیدمثل جنسی).....	۱۸۰
تست‌های گفتار ۲.....	۱۸۳
گفتار ۳ (از یاخته تخم تا گیاه).....	۱۸۵
تست‌های گفتار ۳ و کنکور سراسری.....	۱۸۸
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۸.....	۱۹۱

فصل ۹ (پاسخ گیاهان به محرک‌ها)

گفتار ۱ (تنظیم کننده‌های رشد در گیاهان).....	۱۹۷
تست‌های گفتار ۱.....	۲۰۱
گفتار ۲ (پاسخ به محیط).....	۲۰۴
تست‌های گفتار ۲ و کنکور سراسری.....	۲۰۶
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۹.....	۲۰۹