

سرشناسه: کیانی، علی، ۱۳۵۱ -

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

مشخصات نشر: انتشارات زهره علوی، تابستان ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست: دکتر زیست، ج ۱.

شابک: ۶-۹۸-۷۲۸۲-۶۲۲-۹۷۸؛ شابک دوره: ۲-۰۷-۷۸۸۸-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۶۹۳۴۹

زیست دهم

جلد یکم از مجموعه «دکتر زیست»

نویسنده: علی کیانی

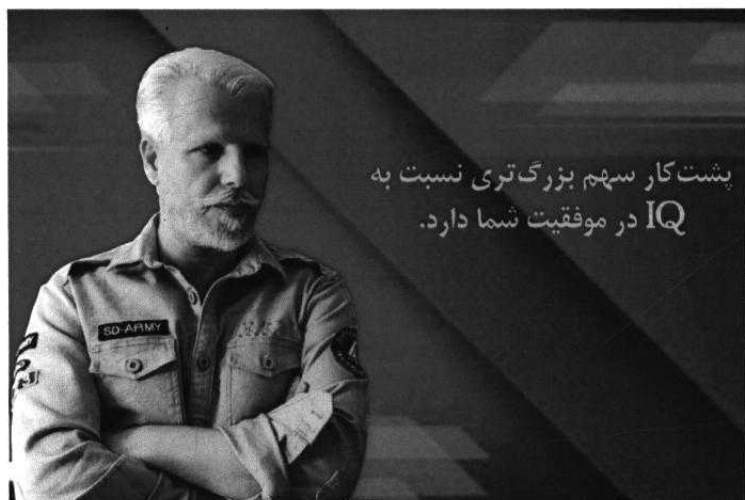
نوبت و تاریخ چاپ: چاپ یکم، تابستان ۱۴۰۰.

قطع / شمارگان / قیمت: رحلی / ۱۰۰۰ / ۸۵۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۹۸-۷۲۸۲-۶۲۲-۹۷۸؛ شابک دوره: ۲-۰۷-۷۸۸۸-۶۲۲-۹۷۸

این کتاب بر اساس مجوز وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، به شناسه شماره ۵۵۹۷۹۳-۳۳۴۱۳-۹؛ مورخ ۰۶/۰۶/۱۴۰۰ به چاپ رسیده است.

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب متعلق به مولف کتاب (علی کیانی) می‌باشد. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام 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.



درود می‌فرستم بر موجوداتی که

به سطحی از آگاهی رسیده‌اند که درک می‌کنند؛ جهان هستی با وجود تمام جان‌دارانش زیباتر است. در تالیف این کتاب به‌گونه‌ای عمل شده تا اهداف مورد نظر مولف، تحقق یابد. نخستین هدف مولف، مرتفع‌سازی مشکل زمان دانش‌آموزان است، برای این مهم، مولف دو استراتژی را دنبال کرده است، نخستین استراتژی؛ ارائه درس‌نامه‌ای کم حجم که با دوری جستن از قلم‌فرسایی حاصل شده است، و دومین استراتژی؛ فشردگی یا کنستانت‌های کردن تمام نکات و تله‌های آموزشی هر فصل در حداکثر ۱۰۰ تست است. با این دو استراتژی دانش‌آموزان در زمانی کم، موفق به یادگیری نکات و تله‌های آموزشی و به خاطر سپردن آن‌ها خواهند شد. دومین هدف اصلی این کتاب، در بر گرفتن تمام مطالب کتاب درسی و حتی مطالب تکمیلی آن‌هاست، مطالبی که

کتاب درسی یا به آن‌ها اشاره نکرده و یا به‌صورت پنهان از نظر دانش‌آموزان ارائه شده ولی در کنکور به تکرار مورد استفاده قرار گرفته است، بنابراین؛ محتوای مطالب و نکات این کتاب بسیار جامع‌تر از کتاب درسی بوده، به‌طوری‌که دانش‌آموزان با مطالعه آن قادر خواهند بود مطالب درسی را مفهومی‌تر از درس‌نامه کتاب، فرا گیرند. سومین هدف مهم مولف، نوعی از نگارش است که در یادگیری مفهومی مطالب و نکات بسیار موثر است. مطالب با روش‌های دسته‌بندی، جدول‌بندی و یا اینفوگرافیک ارائه شده است تا دانش‌آموزان برای یادگیری و تفهیم دقیق مطالب، کار ساده‌ای پیش‌رو داشته باشند. چهارمین هدف دنبال شده در این کتاب، نزدیک بودن الگوی تست‌ها 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 دانش‌آموزانی قادر هستند به اغلب این تست‌ها پاسخ درست بدهند که مفاهیم موضوعات درسی را مفهومی و درست آموخته باشند. و آخرین هدف، پاسخ تشریحی کامل تست‌ها است که تلاش شده است به‌طور روان و قابل فهم نگارش شود تا نکات و تله‌های آموزشی کاملاً شیوا و رسا تفهیم شوند. و در پایان برای جلب کردن توجه اغلب دانش‌آموزان به برخی نکات و یا واژه‌های کلیدی که بی‌دقت از آن‌ها می‌گذرند، واژه‌های کلیدی و مهم در جملات با جای خالی، درست یا نادرست و واژه‌های 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 می‌دانی هر جان‌داری که در جهان هستی است همانند خودت حق بهره‌مندی از آن را بدون تحمیل نظر غیر، دارد.

فصل ۱ (دنیای زنده)

گفتار ۱ (زیست‌شناسی چیست)	۱
گفتار ۲ (گستره حیات)	۳
تست‌های گفتار ۱ و ۲	۵
گفتار ۳ (یاخته و بافت در بدن انسان)	۸
تست‌های گفتار ۳ و کنکور سراسری	۱۲
پاسخ تشریحی تست‌های فصل ۱	۱۵

فصل ۲ (گوارش و جذب مواد)

گفتار ۱ (ساختار و عملکرد لوله گوارش)	۲۱
تست‌های گفتار ۱	۲۶
گفتار ۲ (جذب مواد و تنظیم دستگاه گوارش)	۲۹
گفتار ۳ (تنوع گوارش در جان‌داران)	۳۲
تست‌های گفتار ۲ و ۳	۳۴
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۳۷
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۲	۳۹

فصل ۳ (تبادلات گازی)

گفتار ۱ (ساز و کار دستگاه تنفس در انسان)	۴۶
تست‌های گفتار ۱	۵۰
گفتار ۲ (تهویه ششی)	۵۲
تست‌های گفتار ۲	۵۵
گفتار ۳ (تنوع تبادلات گازی)	۵۷
تست‌های گفتار ۳	۵۹
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۶۰
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۳	۶۱

فصل ۴ (گردش مواد در بدن)

گفتار ۱ (قلب)	۶۶
تست‌های گفتار ۱	۷۰
گفتار ۲ (رگ‌ها)	۷۳
تست‌های گفتار ۲	۷۶
گفتار ۳ (خون)	۷۸
تست‌های گفتار ۳	۸۰
گفتار ۴ (تنوع گردش مواد در جان‌داران)	۸۱
تست‌های گفتار ۴	۸۳
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۸۴
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۴	۸۷

فصل ۵ (تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد)

گفتار ۱ (هم‌ایستایی و کلیه‌ها)	۹۶
تست‌های گفتار ۱	۹۸
گفتار ۲ (تشکیل ادرار و تخلیه آن)	۹۹
تست‌های گفتار ۲	۱۰۱
گفتار ۳ (تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جان‌داران) ...	۱۰۴
تست‌های گفتار ۳	۱۰۵
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۱۰۶
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۵	۱۰۸

فصل ۶ (از یاخته تا گیاه)

گفتار ۱ (ویژگی‌های یاخته گیاهی)	۱۱۴
تست‌های گفتار ۱	۱۱۷
گفتار ۲ (سامانه بافتی)	۱۲۰
تست‌های گفتار ۲	۱۲۲
گفتار ۳ (ساختار گیاهان)	۱۲۵
تست‌های گفتار ۳	۱۲۸
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۱۳۰
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۶	۱۳۱

فصل ۷ (جذب و انتقال مواد در گیاهان)

گفتار ۱ (تغذیه گیاهی)	۱۳۸
تست‌های گفتار ۱	۱۴۰
گفتار ۲ (جان‌داران موثر در تغذیه گیاهی)	۱۴۲
تست‌های گفتار ۲	۱۴۳
گفتار ۳ (انتقال مواد در گیاهان)	۱۴۴
تست‌های گفتار ۳	۱۴۸
تست‌های کنکور سراسری ۹۲ تا ۱۴۰۰	۱۵۱
پاسخ‌نامه تشریحی تست‌های فصل ۷	۱۵۲