

۱۵۳۴۵.۴

کتاب کار و تمرین

زیست دهم

www.ketab.ir

مؤلف: علی اسدی

سرشناسه	: اسدی، علی، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار و تمرین زیست دهم
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات نانو، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۲ ص.
شابک	: (۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۹۲-۲-۸)
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: چاپ اول.
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۴۱۱۳۵۱



انتشارات نانو

عنوان کتاب	: کتاب کار و تمرین زیست دهم
مؤلف	: علی اسدی، ۱۳۵۲
صفحه‌آرایی	: مریم صابری
گرافیکست جلد	: مهسا زرآبادی
قطع	: رحلی
نوبت چاپ	: چاپ اول
لیتوگرافی	: خاورمیانه
چاپخانه	: رنگ و نگاره
تیراژ	: ۳۰۰۰ جلد
قیمت	: ۱۵۰۰۰ تومان
شابک	: (ISBN 978-600-97192-2-8) (۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۹۲-۲-۸)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان جمالزاده جنوبی، نبش لبافی‌نژاد، پلاک ۳۷، واحد ۲

بسم الرحمن الرحیم

مقدمه مولف

باتوجه به نیاز دانش آموزان در فهم مطالب مهم و اساسی کتاب سعی شده است این مجموعه مفهومی و ترکیبی تدوین و ارائه گردد. سوالها در قالب جاخالی، درست-نادرست، چهارگزینه‌ای، بیان علت‌ها و تشریحی طراحی شده است. بی‌شک استفاده بهینه از وقت برای دانش آموزان امری مهم است و در اینجا تلاش کرده ام تا کتاب حاضر مفید و مختصر باشد و سوال‌ها، نکات متنوعی را مورد پرسش قرار دهند. امید است این مجموعه که با تلاش اینجانب تألیف شده است پاسخگوی نیاز دانش آموزان عزیز این مرز و بوم باشد.

علی اسدی - شهریور ماه ۱۳۹۶

با توجه به نحوه طراحی سوالات، آزمون‌های امتحانات نهایی، هر درک درست و عمیقی که برای پاسخ‌دهی به سؤالات مورد نیاز است، در نگارش این کتاب به کار گرفته شد و سعی بر این بوده که به بهترین نحو ممکن درسنامه‌ای کامل برای زیست دهم ارائه کنیم.

به یاد داشته باشید که یکی از راهکارهای کسب نتیجه درخشان در آزمون این است که دانش‌آموز مطالب را به صورت عمیق و منظمی یاد کند و بیاموزد، بنابراین مطالب را عمیق مطالعه کنید.

انتشار آن ناشر

فهرست

فصل اول

۷

فصل اول: زیست شناسی، دیروز، امروز و فردا

۹

آزمون جامع

فصل دوم

۱۱

فصل دوم: گوارش و جذب مواد

۱۳

آزمون گفتار ۱: ۲: یاخته و بافت جانوری ساختار و عملکرد ماهله گوارش

۱۵

آزمون گفتار ۳: جذب مواد و تنظیم فعالیت های دستگاه گوارش

۱۷

آزمون گفتار ۴: تنوع گوارش در جانداران

۱۹

آزمون جامع

فصل سوم

۲۳

فصل سوم: تبادلات گازی

۲۵

آزمون جامع ۱

۲۷

آزمون جامع ۲

فصل چهارم

۲۹

فصل چهارم: گردش مواد در بدن

۳۱

آزمون گفتار ۱: قلب

۳۳

آزمون گفتار ۲: رگ های خونی

۳۵

آزمون گفتار ۳: خون

۳۸

آزمون گفتار ۴: تنوع گردش مواد در جانداران

۴۰

آزمون جامع ۱

۴۲

آزمون جامع ۲

فصل پنجم

۴۵	فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۴۷	آزمون گفتار ۱ و ۲: هم ایستایی و کلیه ها-فرایند تشکیل ادرار و تخلیه آن
۵۰	آزمون گفتار ۳: تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران
۵۲	آزمون جامع

فصل ششم

۵۵	فصل ششم: از یاخته تا گیاه
۵۷	آزمون گفتار ۱: ویژگی های یاخته گیاهی
۵۹	آزمون گفتار ۲: سامانه های انتقال
۶۱	آزمون گفتار ۳: ساختار گیاه
۶۴	آزمون جامع

فصل هفتم

۶۷	فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان
۶۹	آزمون گفتار ۱ و ۲: تغذیه گیاهی-جانداران مؤثر در تغذیه گیاه
۷۱	آزمون گفتار ۳: انتقال مواد در گیاهان
۷۳	آزمون جامع

آزمون جامع همه فصول

۷۷	آزمون جامع همه فصول
----	---------------------

پاسخ سوالات آزمون جامع همه فصول

۹۱	پاسخ سوالات آزمون جامع همه فصول
----	---------------------------------