

اکو سوال

زیست شناسی (۱) دهم تجربی

پدیدآورنده:

مریم صبوری

ناظر علمی:

مصطفی نجفی



سرشناسه: صیوری، مریم

عنوان: اکوسؤال زیست‌شناسی (۱) دهم تجربی (دوره دوم متوسطه)

مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۰۷-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: نجفی، مصطفی

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۴۱۶۲۳

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گر. محصل: اکو سؤال

عنوان: اکو سؤال زیست‌شناسی (۱) دهم تجربی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: مریم صیوری

ناظر علمی: مصطفی نجفی

طراحی و نگارگری: به هنری کاگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

ویرایش: اول

شمارگان: ۱۲۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۰۰۷-۴

ساختمان موفق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ - ۱۳۱۴۶۹۳۱

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ - ۱۲۱۲۲۹۲

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، نرسه به بافی‌نژاد، کوچه الوندی، پلاک ۱۲

تلفن: ۴ - ۶۶۴۸۴۱۰۳ - کدپستی: ۱۳۱۱۸۳۳۶۶۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از

فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵

ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

روابط عمومی: داخلی (۱۰۱) - ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵

مشاوره (PLUS): ۶۶۴۱۴۳۴۲ - ۹۰۹۹۰۷۱۲۳۵

صدای مشتری: ۶۶۴۷۹۴۴۱ - پیامک: ۵۰۰۰۵۱۵۸۳

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

راهنمای استفاده از کتاب

دوره متوسطه از اهمیت و حساسیت ویژه‌ای در زندگی فردی و اجتماعی هر انسانی برخوردار است زیرا در این دوره، قسمت اعظم استعدادهای اختصاصی نوجوانان و جوانان بروز می‌کند و قدرت یادگیری آنان به حد اعلای می‌رسد. کنجکاوی آنان جهت معینی می‌یابد و مسائل جدید زندگی نظیر انتخاب رشته، شغل و... و گرایش به مرام و مسلک، ذهن آنان را به خود مشغول می‌دارد و به مرحله ارزش‌های اجتماعی، اقتصادی و معنوی می‌رسند.

به همین دلیل موفقیت تحصیلی دانش‌آموزان در این دوره می‌تواند در آینده شغلی آن‌ها نقش بسیار مهمی داشته باشد.

سری کتاب‌های اکو سؤال دارای ویژگی‌های بسیار مناسبی هستند که می‌توانند باعث موفقیت دانش‌آموزان شوند.

کتاب‌های اکو سؤال دارای قسمت‌های مختلف زیر هستند:

۱- راهنمای مطالعاتی: در ابتدای هر درس یا فصل صفحه‌ای با این نام وجود دارد که در آن بارم بودجه‌بندی درس یا فصل در آزمون‌های دی و خرداد، آمار است و همچنین شماره سؤال‌های پرتکرار و مهم نیز در جدولی مشخص شده که می‌تواند کمک بسیار مؤثری در شب‌های امتحان باشد. همچنین نمودار سؤال‌های منبع‌دار هم نشان می‌دهد که اهمیت این درس یا فصل در کل کتاب چه مقدار است.

۲- سؤال‌های درس یا فصل: تعداد مناسبی از سؤال‌های مخالف در تیپ‌های گوناگون وجود دارد که توسط مؤلفین مجرب و توانمند تألیف شده است که مشابه سؤالات امتحانی هستند. تعداد این سؤال‌ها در حدی است که پوشش کامل مطالب درسی را می‌دهد ولی در عین حال در خیلی از سؤال‌ها از تکرار پرهیز شده است تا رقت دانش‌آموزان هدر نرود.

۳- آزمونک: در پایان هر درس یا فصل یک آزمونک ۱۰ نمره‌ای وجود دارد که دارای سؤال‌های ترکیبی از مطالب آن درس یا فصل است و می‌تواند محک مناسبی برای دانش‌آموزان جهت ارزیابی خودشان باشد.

۴- پاسخ تشریحی: وجود پاسخ تشریحی در کتاب می‌تواند دانش‌آموزان را در پاسخ‌هایی که به سؤالات داده‌اند راهنمایی کند. برای آموزش بهتر توصیه می‌شود که ابتدا مطالب کتاب را بخوبی مطالعه کرده و سپس از کسی بخواهید پاسخ‌های شما را کنترل کند.

۵- آزمون‌های پایانی: در پایان کتاب یک دوره سؤال نیمسال اول و دو دوره سؤال نیمسال دوم با پاسخ وجود دارد که شما را با امتحانات پایانی و ریز بارم آن‌ها بخوبی آشنا می‌کند.

در پایان باید بدانید آموزش، فرایندی طولانی بوده و مستلزم صبر و بردباری به همراه پشتکار مداوم است تا به نتیجه مطلوب رسید و در همه جا خداوند متعال را ناظر بر کارهای خود دانست.

فهرست

فصل ۱

- گفتار ۱: زیست‌شناسی چیست؟ ----- ۲
- گفتار ۲: زیست‌شناسی نوین ----- ۳
- گفتار ۳: زیست‌شناسی در خدمت انسان ----- ۴
- آزمونک ----- ۴
- پاسخ‌نامه ----- ۶
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۷

فصل ۲

- گفتار ۱: یاخته و بافت جانور ----- ۹
- گفتار ۲: ساختار و عملکرد بولۀ گوارش ----- ۱۱
- گفتار ۳: جذب مواد و تنظیم فعالیت در بولۀ گوارش ----- ۱۵
- گفتار ۴: تنوع گوارش در جانداران ----- ۱۷
- آزمونک ----- ۱۸
- پاسخ‌نامه ----- ۲۱
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۲۱

فصل ۳

- گفتار ۱: ساز و کار دستگاه تنفس در انسان ----- ۲۹
- گفتار ۲: تهویه ششی ----- ۳۱
- گفتار ۳: تنوع تبادلات گازی ----- ۳۳
- آزمونک ----- ۳۵
- پاسخ‌نامه ----- ۳۷
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۴۱

فصل ۴

- گفتار ۱: قلب ----- ۴۳
- گفتار ۲: رگ‌های خونی ----- ۴۶
- گفتار ۳: خون ----- ۴۹
- گفتار ۴: تنوع گردش مواد در جانداران ----- ۵۱
- آزمونک ----- ۵۳
- پاسخ‌نامه ----- ۵۶
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۶۳

فصل ۵

- گفتار ۱: هم‌ایستایی و کلیه‌ها ----- ۶۶
- گفتار ۲: فرآیند تشکیل ادرار و تخلیه آن ----- ۶۸
- گفتار ۳: تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران ----- ۷۱
- آزمونک ----- ۷۳
- پاسخ‌نامه ----- ۷۶
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۸۰

فصل ۶

- گفتار ۱: ویژگی‌های یاخته گیاهی ----- ۸۳
- گفتار ۲: سامانه بافتی ----- ۸۵
- گفتار ۳: ساختار گیاهان ----- ۸۸
- آزمونک ----- ۹۰
- پاسخ‌نامه ----- ۹۳
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۹۷

فصل ۷

- گفتار ۱: تغذیه گیاهی ----- ۱۰۱
- گفتار ۲: جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی ----- ۱۰۲
- گفتار ۳: انسان و مواد در گیاهان ----- ۱۰۳
- آزمونک ----- ۱۰۶
- پاسخ‌نامه ----- ۱۰۸
- پاسخ‌نامه آزمونک ----- ۱۱۱

آزمون‌های پایان ترم

- آزمون دی‌ماه ----- ۱۱۴
- آزمون خردادماه (۱) ----- ۱۱۶
- آزمون خردادماه (۲) ----- ۱۱۸
- پاسخ‌نامه آزمون‌ها ----- ۱۲۰
- واژه‌نامه ----- ۱۲۳