



تصویر نامه جامع زیست شناسی

- ✓ بررسی تصاویر زیست شناسی دوم ، سوم و چهارم تجربی
- ✓ نکات موجود در شکل و نکات ترکیبی مرتبط با هر شکل
- ✓ بررسی قیوهای مرتبط با تصاویر
- ✓ سوالات تصویری ۱۳ دوره کنکور سراسری
- ✓ بر اساس آخرین تغییرات کتاب های وزارتی چاپ ۱۳۹۴

امان الله ابراهیمی

وحید حنفی

سیده راضیه نطقی مقدم

سرنشانیه	ابراهیمی ، امان الله ، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور	تصویرنامه جامع زیست شناسی بررسی تصاویر زیست شناسی دوم و سوم و ...
مستخلصات بستر	تهران: محراب فکر، ۱۳۹۴
مستخلصات ظاهری	۲۰۸ص. : مصور ، جدول ۲۳ × ۲۹ س م
شابک	۱ - ۶۷ - ۲۵۲۰ - ۹۶۴ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فبایک مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nliai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	حنفی، وحید.
شناسه افزوده	سپیده راضیه نطقی معدم
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۵۴۴۵۱



تصویرنامه جامع زیست شناسی

مؤلفان : ابراهیمی ، حنفی ، نطقی مقدم

ناشر : انتشارات محراب فکر

تلفن : ۰۹۱۲۶۲۲۰۶۶۲

نوبت چاپ : اول - مهر ۱۳۹۴

تیراژ : ۲۰۰۰ جلد

چاپ و صحافی : گلرو

شابک : ۱ - ۶۷ - ۲۵۲۰ - ۹۶۴ - ۹۷۸

قیمت : ۱۶۰۰۰ تومان

توجه! حق چاپ برای «گروه مؤلفین شهرکاج» محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت تمام یا قسمتی از این اثر (اعم از متن یا تصویر) را به صورت فتوکپی، جزوه و چاپ ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مراکز پخش شهرکاج : ۰۹۳۸۵۴۵۶۹۶۹ و ۰۹۳۸۱۶۰۵۷۸۸

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	مقدمه
فصل اول : زیست شناسی ۱	
۹	نکات تصویری زیست شناسی ۱
۶۷	تست های تصویری زیست شناسی ۱
۶۹	پاسخنامه سؤالات تستی زیست شناسی ۱
فصل دوم : زیست شناسی ۲	
۷۳	نکات تصویری زیست شناسی ۲
۱۳۵	تست های تصویری زیست شناسی ۲
۱۴۰	پاسخنامه سؤالات تستی زیست شناسی ۲
فصل سوم : زیست شناسی پیش دانشگاهی	
۱۴۳	نکات تصویری زیست شناسی پیش دانشگاهی
۲۰۶	تست های تصویری زیست شناسی پیش دانشگاهی
۲۰۷	پاسخنامه سؤالات تستی زیست شناسی پیش دانشگاهی

مقدمه

حمد بیکران و سپاس فراوان خداوند یکتا را که توفیق چاپ «تصویرنامه جامع زیست شناسی» را به گروه مؤلفین «شهر کاج» عطا کرد. «تصویرنامه جامع زیست شناسی»، اولین کتاب از سری کتاب‌های جامع گروه مؤلفین «شهر کاج» در زمینه زیست شناسی و متناسب با نیازهای دانش آموزان دوره دوم متوسطه در رشته علوم تجربی است. در این مجموعه سعی شده است قسمت عمده تصاویر کتاب‌های زیست شناسی دوره دوم متوسطه با تکیه بر تصاویر چاپ ۱۳۹۴ کتاب‌های درسی و با نگاه ترکیبی مورد کنکاش قرار گیرند. در اکثر تصاویر، ابتدا نکات موجود در شکل را که می‌توان با دیدن آن تصویر، استنباط کرد و یا در متن درس در رابطه با آن تصویر آمده است، بیان شده‌اند و در ادامه، نکات ترکیبی درباره آن شکل که در سایر کتاب‌های زیست دبیرستان و یا در سایر مباحث زیست شناسی مطرح شده‌اند، جهت یادآوری و تکمیل یادگیری دانش آموزان آورده شده‌اند.

تصاویر و مطالب موجود در تصویرنامه جامع زیست شناسی، مطابق با آخرین نوسازی اعمال شده در کتاب‌های درسی (وزارتی) سال تحصیلی ۹۵-۹۴، به صورت منظم و بر اساس فصول کتاب درسی آورده شده‌اند. این کتاب سه فصل دارد: فصل اول حاوی تصاویر زیست شناسی ۱، فصل دوم شامل تصاویر زیست شناسی ۲ و فصل سوم در بردارنده تصاویر زیست پیش دانشگاهی است. در پایان هر فصل، مجموعه مختصری از تست‌های تصویری مربوط به همان فصل وجود دارد این تست‌ها در دو زمینه مفهومی و ترکیبی طراحی شده‌اند و شامل سؤالات تألیفی و کنکوری ۱۴ سال اخیر است.

در قسمت پایانی هر فصل، پاسخنامه تست‌های تصویری آن فصل قرار دارد. در پاسخ به این سؤالات سعی شده ضمن توضیح گزینه صحیح، در بسیاری موارد علت نادرست بودن سایر گزینه‌ها بیان شود. در مواردی که مطالب مربوط

به یک تست در کتاب درسی سال ۹۵-۹۴ حذف شده است، از آوردن آن تست در کتاب درسنامه خودداری شده و یا با تغییرات اندکی مناسب سازی و آورده شده است.

امید آن داریم کتاب حاضر بتواند در رویکرد جدید نظام آموزشی کشور، یاری گر دانش آموزان عزیز در امتحانات نهایی دوره دبیرستان و کنکور سراسری باشد.

علی رغم تمام تلاش های به عمل آمده ، و با علم به این که هیچ کدام از کارهای آدمی، خالی از نقص و خطا و ایراد نیست، لذا از کلیه دبیران گرامی و استادان ارجمند زیست شناسی و دانش آموزان عزیز می خواهیم لطف کرده ، اشکالات و نواقص احتمالی موجود در این مجموعه را به اطلاع مان برسانند.

گروه مؤلفین شهرکاج

www.shahrekaj.blogfa.com

www.ketab.ir



سرشناسه: افشار، امیرحسین - ۱۳۶۲

عنوان و نام پدیدآور: جمع بندی پارتیزانی ریاضیات تجربی

مشخصات نشر: تهران: مکتب آروین ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۶۹ ص: جدول، نمودار. ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست: سری کتاب‌های جمع‌بندی پارتیزانی ۱.

شابک: ۱۸۰۰۰۰ ریال ۶-۰۰-۹۵۵۰۹-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۴۵۴۴۹

ناشر: مکتب آروین

مدیر مسئول: امیرحسین افشار

عنوان: جمع بندی پارتیزانی ریاضیات تجربی

پدیدآورنده: امیرحسین افشار

ویراستار علمی: عرفان افشار

مدیر پروژه: منصوره مردانی سرور

طراح جلد: مرتضی موحد

حروف چینی و صفحه آرایی: آروین

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپخانه: چاپ عاج

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۰۰-۹۵۵۰۹-۶۰۰-۹۷۸

آدرس دفتر مرکزی: تهران - اتوبان باکری - خیابان ارم شرقی - پلاک ۱ - واحد ۱۰ تلفن: ۴۴۱۷۴۴۶۷

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات مکتب آروین محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت، اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.