

کتاب کار

زیست شناسی ۲

پایه یازدهم

شامل:

آزمون های جامع در هر گفتار

پایان نامه تشریحی آزمون های جامع در هر گفتار

هیأت مؤلفان

منیر ابراهیمی-مرضیه امینی-مهناز ایران پور-حسن باقری

صومه بدری-مریم پروین نیا-نیره پور نصیری-علیرضا ثابت سروستانی

علی جوهری-سعیده ملک حیاتی-دیمهن دانشیار-مرضیه صالحی

مژگان عباسی-ارسلان فیض الهی-وحید قاسمی-لیلی قاضیان-

خدیدجه قوامی لاهیج-حسین یوسفوند

عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار زیست‌شناسی ۲ پایه یازدهم
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات نانو، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۸ ص: ۲۹×۲۲ س. م.
شابک	: (۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۹۲-۷-۳)
وضعیت فهرست‌ریسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: ناظران علمی: ارسلان فیض‌الهی - دیمهن دانشیار - مزگان عباسی و علی جوهری
شناسه افزوده	: فیض‌الهی، ارسلان، ویراستار علمی
شناسه افزوده	: انتشارات نانو
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۴۸،۶۲۱۹



انتشارات نانو

عنوان کتاب	: کتاب کار زیست‌شناسی ۲ پایه یازدهم
مؤلف	: هیأت مؤلفان
صفحه‌آرایی	: مریم صابری
گرافیکست جلد	: مرجان یزدانی
قطع	: رحلی
نوبت چاپ	: چاپ اول
لیتوگرافی	: خاورمیانه
چاپخانه	: رنگ و نگاره
تیراژ	: ۵۰۰۰ جلد
قیمت	: ۲۱۰۰۰ تومان
شابک	: (ISBN 978-600-97192-7-3) (۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۹۲-۷-۳)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.
نشانی: تهران، خیابان جمالزاده جنوبی، نبش لبافی‌نژاد، پلاک ۳۷، واحد ۲

همیشه پرسشی در ذهن داشته‌ام که منظور از «عالمه مفهومی چیست؟ چگونه
بخوانیم که مفهومی خواننده باشیم؟
شما دانش آموزان سال‌ها با جملات و عبارات کتاب درسی و کار داشته‌اید اما
در گذرگاه‌های حساس مشابه کنکور نتیجه قابل قبول نداشته‌اید چرا؟
پی بردن به عمق و محتوای کتاب درسی شاه کلید موفقیت شماست. مهم فهم
مطالب کتاب درسی می‌باشد. مهم‌ترین ویژگی این کتاب وفاداری، ماندگاری، عمق
و محتوای کتاب درسی است. هرگز قصد به رخ کشاندن آموختن‌های خود
فرا تر از کتاب درسی را نداشته‌ایم. برای این امر با افتخار اعلام می‌کنم که جهت
موفقیت در ارائه مطالب در چارچوب کتاب درسی و راستای اهداف رسمی
آموزش در کشور فقط از دبیران رسمی و خبره جهت تألیف بهره گرفته‌ایم و
کار را به کاردان سپرده‌ایم. اعتقاد داریم دبیران، متولیان اصلی و رسمی آموزش
و پرورش در کشور هستند

۷

فصل اول: تنظیم عصبی

۲۳

فصل دوم: حواس

۴۳

فصل سوم: دستگاه حرکتی

۵۹

فصل چهارم: تنظیم شیمیایی

۷۳

فصل پنجم: ایمنی

۸۷

فصل ششم: تقسیم یاخته

۱۰۹

فصل هفتم: تولیدمثل

۱۳۷

فصل هشتم: تولیدمثل نهاندانگان

۱۵۳

فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها

۱۶۵

پاسخنامه