



دیده‌نود نیست ۳

پایه‌ی دوازدهم

مولفان: حسین کرمی - فانی - ...

موسسه علمی آینده‌سازان با همکاری انتشارات مدیریت

سرشناسه	کرمی، حسین ۱۳۷۶
عنوان و نام پدیدآور	دقیقه نود زیست ۲، پایه‌ی دوازدهم، مولفان: حسین کرمی- فاضل شمس
مشخصات نشر	تهران: موسسه علمی آینده‌سازان، ملایر: مدریک ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۱۶۲ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار، جیبی ۱۱ × ۱۶ س.م
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۳۳۹-۱۶-۷ ریال ۱۸۰۰۰۰
موضوع	زیست شناسی- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	Biology- Study and Teaching (Secondary)
موضوع	زیست شناسی- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	Biology- Examinations, questions, etc. (Secondary)
نسخه افزوده	شمس، فاضل ۱۳۷۴
رده‌بندی گروه	QH ۳۱۵/ک۴د۹ ۱۳۹۷
رده‌بندی دهی	۵۷۰/۷۶
شماره کتاب‌شناسی ملی	۵۵۹۶۱۱۷

نام کتاب	دقیقه نود زیست ۲
ناشر	انتشارات آینده‌سازان
مدیر تولید	بهنام سرهنگ
مولفان	حسین کرمی- فاضل شمس
نیم گرافیک	امیر نقوی، مهرنوش غفاری
صفحه‌آرا	جواد محمودی
ویرایش	اول
چاپ	اول
شمارگان	۱۰۰۰
قیمت	۱۸۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	نوین برتر
سایت	www.Ayandehsazan.org
پیامک	۵۰۰۰۵۴۱۰۱۴۵



موسسه علمی آینده‌سازان



کلیه حقوق مادی
معنوی این اثر متعلق
به ناشر آن است
هرگونه کپی بردار
از آن پیگرد قانونی
دارد.

سلامی به گرمی نور و عشق فدای متعال که صرمه دارم و دارم از لطف و
امسان اوست. از روزی که زیست را در کنکور، ۹۶٪ زدم، مدت‌ها بود که
می‌خواستم برای شما دانش‌آموزان عزیز ایرانم کتابی را به صورت مختصر و
مفید بدوین کنم...

امروز بهار دانش هجدهمین سال، به کمک انتشارات مدریک و مؤسسه‌ی علمی
آینده سازان این خلاصه، عملی شد، ض‌الواقع شد آنچه باید می‌شد...

کتابی که در دستتان است شامل جدیدترین متد آموزشی از جمله محتوای
جامع، فیلم‌های آموزشی و یکسری نکات‌هایی است که کمک‌کننده به شما در نهای
سؤالات تشریحی خواهد بود. برای آن‌ها نهایت فراوان کشیده شده است،
امیدوارم مثرثر باشد.

این کتاب را تقدیم می‌کنم به پدر و مادر عزیزه...

با نسیم عشق درس بخوانید...



فهرست

فصل اول ۷

فصل دوم ۳۱

فصل سوم ۵۴

فصل چهارم ۶۹

فصل پنجم ۸۹

فصل ششم ۱۰۷

فصل هفتم ۱۲۴

فصل هشتم ۱۴۵

فهرست

