

www.ketab.ir

آموزش و تست
زیست شناسی ۱۲

ناشر	کتاب نارنجی
عنوان کتاب	آموزش و تست زیست شناسی ۱۲
مؤلف	محسن رسولی
صفحه آرای	امینه اشتری
حروف چینی	انتشارات نارنجی
گرافیک	فرهاد عباس سلیمی
نوبت چاپ	اول ۹۸
شمارگان	۲۰۰
سایز	۷۲-۴ - ۸۲۳-۶۰۰ - ۹۷۸
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	اکباتان
قیمت	۴۴۰۰۰ تومان



کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات نارنجی می باشد و هرگونه برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

همان خیلان رکنی نیش کوچه رستمی
مجمع درساً درب سوم. پلاک ۱۴
دفتر مرکزی: ۰۸۱-۳۸۲۸۷۰۰۰



فصل اول	مولکول های اطلاعاتی	۰۰۶
فصل دوم	جریان اطلاعات در یاخته	۰۱۸
فصل سوم	انتقال اطلاعات در نسل ها	۰۳۰
فصل چهارم	تئیه و اطلاعات وراثتی	۰۳۹
فصل پنجم	ماده و انرژی	۰۴۸
فصل ششم	انرژی و ماده	۰۵۶
فصل هفتم	فناوری های نوین زیستی	۰۷۱
فصل هشتم	رفتارهای جانوران	۰۸۳

آفریدگار زیبایی‌ها را سپاس و ستایش می‌گویم که فرصتی پیش آمد تا قدم در راه نگارش کتابی بنهم که در تسهیل فراگیری مطالب زیست یازدهم خدمتی هرچند کوچک به پیشگاه اهل علم و دانش ارزانی بدارم.

کتابی که در دست دارید خلاصه‌ای از کتاب درسی زیست دوازدهم به اضافه مطالب مفهومی‌ای است که باید از کتاب دستی نتیجه‌گیری کنید. حتماً قبل از خواندن هر گفتار و یا در صورت امکان هر موضوع، ابتدا کتاب درسی با دقت مطالعه شود. در ضمن هر جا به پرانتزی رسیدید جمله قبل و بعد از پرانتز را با مطلب داخل پرانتز و یکبار بدون توجه به پرانتز مطالعه کنید تا مفهوم جمله را متوجه شوید. سؤالات تستی که آخر هر فصل آمده سؤالات کنکور سراسری سال‌های ۸۲ تا ۹۱ منطبق با کتاب درسی می‌باشد، البته تعداد این تست‌ها به قدری نیست که دانش‌آموز به آن اکتفا کند؛ چرا که در انتهای هر فصل باید حداقل ۶۰ نمونه تست زده شود. پس لازم است از یک کتاب تستی خوب هم کمک بگیرید. دو بال پرنده برای موفقیت در زیست‌شناسی، تست و تکرار است. بارها و بارها زیست را دوره کنید، البته با رعایت قاعده $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{3}$ ؛ یعنی هر زمانی زیست خواندید، $\frac{1}{3}$ است که تکرار است هر روز حداقل یک و نیم ساعت (باشد) $\frac{2}{3}$ زمان آن، به مطالعه کتاب اختصاص داده شود و $\frac{1}{3}$ زمان، مخصوص تست‌زنی قرار گیرد. همچنین هفته‌ای یک روز برای مرور روزنامه‌های « $\frac{1}{3}$ » که خوانده‌اید لحاظ کنید. امیدوارم این کتاب سهمی در آمادگی شما برای شرکت در آزمون سراسری داشته باشد، موفقیت شما عزیزان را از خداوند متعال خواستارم.

محسن رسولی