

www.kutubkhana.com

زیست شناسی ۱۱

آموزش و تست

ناشر	انتشارات نارنجی
عنوان کتاب	آموزش و تست زیست شناسی ۱۱
مؤلف	محسن رسولی
صفحه آرای	امینه اشتری
حروف چینی	انتشارات نارنجی
گرافیک	فرهاد عباس سلیمانی
نوبت چاپ	اول ۹۷
شمارگان	۲۰۰
سبک	۹۵-۸۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	اکیاتان
قیمت	۳۵۰۰ تومان



سرشناسه: رسولی، محسن، ۱۳۵۷
 عنوان و نسام پدیدآور: امینه اشتری، نویسنده
 زیست شناسی ۱۱ / مؤلف: محسن رسولی
 مشخصات نشر: همدان: کتاب نارنجی، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری: ۱۰۹ ص: مصور / رنگی
 جدول رنگی: ۰، نمودار (رنگی): ۲۲، ۱۹ اس. م.
 شابک: ۳-۹۵-۸۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۳۳۳۴۹

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.

همدان، خیابان رکنی، نیش کوچه رستمی
 مجتمع درسا، درب سوم، پلاک ۱۴
 دفتر مرکزی: ۰۸۱-۳۸۳۸۷۰۰۰



فصل اول	تنظیم عصبی	۰۰۶
فصل دوم	حواس	۰۱۹
فصل سوم	دستگاه حرکتی	۰۳۱
فصل چهارم	تنظیم شیمیایی	۰۴۲
فصل پنجم	ایمنی	۰۵۴
فصل ششم	تسمیه یا خسته	۰۶۵
فصل هفتم	تولید مثل	۰۷۷
فصل هشتم	تولید مثل نهان دانگان	۰۸۴
فصل نهم	پاسخ گیاهان به محرک ها	۱۰۲

آفریدگار زیبایی‌ها را سپاس و ستایش می‌گوییم که فرصتی پیش آمد تا قدم در راه نگارش کتابی بنهم به 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 یازدهم به اضافه مطالب مفهومی‌ای است که باید از کتاب درسی 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 کنار کتاب 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 ۹۶ 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. رها کردن بارها زیست را دوره کنید، البته با رعایت قاعده $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{3}$ ؛ یعنی هر زمانی زیست خواندید (که به نظر 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 روزنامه‌ای مطالبی که خوانده‌اید لحاظ کنید. امیدوارم این کتاب سهمی در آمادگی شما برای شرکت در آزمون سرسری داشته باشد، موفقیت شما عزیزان را از خداوند متعال خواستارم.

محسن رسولی