

مقدمه‌ی مؤلف

بهنام خدا

تقدیم به: آرتین و پانیز عزیزم

سلام دوست عزیز

خدای بزرگ را بسیار شاکرم که هنوز قدرت تفکر، تحلیل و نوشتن را از من دریغ نکرده است تا همچنان در خدمت علم آموزان عزیز کشور پر افتخارم باشم.

برای من جای بسیار شادمانی و غرور می‌باشد که کتاب‌های این حقیر از جای جای ایران عزیز از خلیج همیشه پارس تا دریای نیلگون خزر و در همه اقوام بزرگ فارس، عرب، ترک، بلوج، کرد، لر و اقلیت‌های مذهبی و ... مورد توجه قرار گرفته است. البته این موضوع سنتی‌باز مسئولیت را نیز روی شانه‌های من چند برابر کرده است.

دوستان عزیز کتاب یازدهم نیز مانند سایر تألیف‌ها از امروز در خدمت شماست که البته مثل همیشه تکرار می‌کنم «گل بی‌عیب خداست!» و این اثر نیز مخصوصاً در چاپ‌های ابتدایی خالی از اشکال نیست که امیدوارم بالطف و یاری همه بزرگان زیست‌شناسی کشور و دانش‌آموختگان عزیز به تدریج آن‌ها را برطرف کنم.

دوستان عزیز در کتاب یازدهم تعدد مطلب و تنوع موضوع بسیار زیاد است. با توجه به این‌که کتاب درسی بیشتر مباحثت را بسیار جزئی بررسی کرده است، ما مجبور بودیم ابتدا مطالب را در درسنامه‌ها باز کنیم ولی مانند همیشه خارج از کتاب درسی حرفی نزنیم. در کتاب یازدهم ابتدا به مطالعه فصل‌های عصبی، حواس، عضلانی و ایمنی می‌پردازیم که بسیار پرنکته و به هم مرتبط می‌باشند. در این فصل‌ها سؤالات ترکیبی زیادی با زیست دهم طرح شده است که شما را در یادآوری مطالب آن کتاب کمک می‌کند. در ادامه فصل تقسیم یاخته و تولید مثل را داریم که بسیار به هم مرتبط می‌باشند. سؤالات این دو فصل نیز بسیار قابلیت ترکیب با یکدیگر دارند و باید بسیار دقیق مرافق هر تقسیم و روزهای تنظیم جنسی و هورمون‌ها را بررسی کنید. در آخر دو فصل گیاهی داریم که بسیار پرنکته می‌باشند و با فصل تقسیم یاخته و همچنین فصل‌های گیاهی زیست دهم نکات ارتباطی بسیار زیادی دارند.

دوستان عزیز در این کتاب نیز تست‌های تأثیفی زیادی به عنوان A (آسان)، B (متوسط کنکوری) و C (سخت کنکوری) طرح شده‌اند. لطفاً پس از مطالعه کتاب درسی، جزوی معلم عزیز خود و درسنامه‌الگو، ابتدا همان روز تست‌های سری A کتاب را از پاسخنامه جدا کنید و آن تست‌ها را بزنید و تحلیل کنید و سپس در روزهای آینده از تست‌های سری B و C استفاده کنید.

دوستان عزیز در آخر هر مبحث تست‌های بسیار خوبی از کنکورهای آزمایشی و سراسری سال‌های اخیر قرار داده‌ایم که شما می‌توانید بعد از زدن تست‌های تأثیفی، این تست‌ها را در زمان مناسب مثلاً هر ۲۰ تست ۱۵ دقیقه از خود آزمون بگیرید. لازم به ذکر است که با توجه به درسنامه‌ها، شما نیازی به خلاصه کردن کتاب درسی ندارید ولی مهم‌ترین قسمت کار شما تحلیل تست‌ها از پاسخنامه تشریحی می‌باشد چون در آن قسمت‌ها سعی شده است دلیل درستی یا نادرستی هر گزینه بررسی شود تا شما مجموعه کاملی از نکات در قالب‌ها و طرح‌های متنوع داشته باشید.

تقدیر و تشکر

در ابتدا باید از همکار بسیار عزیزم جناب استاد بهروز خدری که با وجود مشغله زیاد و کمی وقت در ویرایش این کتاب بسیار زحمت کشیدند تشکر بسیار ویژه‌ای کنم. به راستی باید بگوییم اگر لطف ایشان نبود، بار علمی و ادبی این کتاب بسیار متفاوت بود. سپس باید از همکاران عزیزم خانم مهشید حقیقت، خانم مریم مشیری و خانم هنگامه توکل که در ویرایش نهایی کتاب کمک کردند تشکر کنم.

در انتهای نیز مانند همیشه از همکاران بسیار عزیزم در نشر الگو خانم‌ها: سکینه مختار، زهرا فتحی و لیلا پرهیز کاری که در گردآوری این اثر شب و روز فعالیت کردند بسیار سپاسگزارم و امیدوارم این اثر نیز مانند سایر کتاب‌های زیست‌الگو مورد توجه شما دوست عزیز قرار بگیرد.

اشکان هاشمی

کانال تلگرام زیست

کanal زیست‌شناسی نشر الگو کanalی است متمایز از سایر کanal‌های برنامه‌ی تلگرام شما!

در این کanal:

- مستقیماً با مؤلف کتاب در ارتباط هستید.
- به همه‌ی سؤالات و اشکالات درسی شما و دوستانتان در درس زیست‌شناسی (چه در کتاب‌های زیست‌شناسی نشر الگو و چه در دیگر موارد مرتبط با کنکور یا امتحان) توسط مؤلف پاسخ داده خواهد شد.
- از آخرین اخبار و اطلاعات در حوزه‌ی کتاب‌های زیست‌شناسی نشر الگو باخبر خواهید شد.
- با سؤالات تكميلي آشنا می‌شويد.
- سؤالات آزمون‌های مختلف (قلمچی، گزینه‌ی دو و...) درس زیست‌شناسی در اختیار شما قرار می‌گيرد و توسط مؤلف کتاب تحلیل و بررسی می‌شود.

برای عضويت در کanal زیست‌شناسی نشر الگو به آدرس زير مراجعه کنيد.

http://telegram.me/olgoo_zist_10



فهرست

● فصل ششم: تقسیم یاخته	۴۳۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۵۱۲	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل هفتم: تولیدمثل	۵۵۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۶۱۷	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل هشتم: تولیدمثل نهاندانگان	۶۵۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۷۰۸	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها	۷۵۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۷۹۳	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فعالیت	۸۱۷		
● پاسخنامه‌ی کلیدی	۸۳۹		
● فصل اول: تنظیم عصبی	۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۷۲	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل دوم: حواس	۱۲۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۱۷۶	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل سوم: دستگاه حرکتی	۲۱۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۲۴۹	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل چهارم: تنظیم شیمیابی	۲۷۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۳۲۴	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی
● فصل پنجم: ایمنی	۳۵۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
	۴۰۱	پاسخ‌های تشریحی	پاسخ‌های تشریحی