

۲۳۱۸۵۸۱

سه سطحی زیست‌شناسی پایه



کنکور تجربی (دهم و یازدهم)

نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر

● سؤال‌ها در سه سطح مرتب شده‌اند: بر اساس درصد مراجعه در آزمون‌های کانون



همراه با پاسخ تشریحی



۲۸۴ سؤال دشوارتر



۳۰۸ سؤال دشوار



۳۰۸ سؤال نسبتاً دشوار



۹۰۰ سؤال

هماهنگی و نظارت:

محمد مهدی روزبهانی

گزینشگران:

پوریا برزین - علی رفیعی

سرشناسه :	برزین، پوریا، ۱۳۷۸ -
عنوان و نام پدیدآور :	سه سطحی زیست‌شناسی پایه کنکور تجربی (دهم و یازدهم) نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر.../
گزینشگران پوریا برزین ، علی رفیعی؛ هماهنگی و نظارت محمدمهدی روزبهانی .	
وضعیت ویراست :	ویراست ۲ .
مشخصات نشر :	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱ .
مشخصات ظاهری :	۲۹۶ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۵۸۷-۸
وضعیت فهرست نویسی :	فیبای مختصر
یادداشت :	چاپ پنجم .
شناسه افزوده :	رفیعی، علی، ۱۳۷۷ -
شناسه افزوده :	روزبهانی، محمدمهدی، ۱۳۷۸ -
شماره کتابشناسی ملی :	۸۹۲۶۴۹۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیبا

انتشارات کانون فرهنگ آموزش



عنوان کتاب:	سه سطحی زیست‌شناسی پایه - کنکور تجربی (دهم و یازدهم) - ویرایش چهارم نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مدیر پروژه:	رضا فیاض
هماهنگی و نظارت:	محمدمهدی روزبهانی
گزینشگران:	پوریا برزین - علی رفیعی
واحد مستندسازی:	مریم صالحی - علی درفکی - سید رضا موسویان فرد - امیرحسین طاهری
مدیر تولید:	علی مرشد
حروف‌چین:	سیده صدیقه میرغیائی
ناظر چاپ:	حمید عباسی
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	دوازدهم (۱۴۰۳)
چاپخانه:	شادرنگ
تیراژ:	۴۰۰۰ تومان
لیتوگرافی:	شادرنگ
قیمت:	۳۵۰.۰۰۰ تومان
شابک:	ISBN:978-600-00-2587-8 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۵۸۷-۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
بر اساس آمارهای زیر و ابزار ارزیابی (با رنگ‌آمیزی خانه‌های ارزیابی) اولویت‌های مطالعه خود را تشخیص دهید.
قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

۱	دنیای زنده	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۰	۱۸	۱-۱۸	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۱۲	۱۴	۱۹-۳۲	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۴	۲۰	۳۳-۵۲	زرد
	● پاسخ تشریحی	۱۵۵			جمع‌بندی فصل
	جمع		۵۲		زرد
۲	گوارش و جذب مواد	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۹	۳۱	۵۳-۸۳	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۲۳	۳۰	۸۴-۱۱۳	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۲۷	۳۱	۱۱۴-۱۴۴	زرد
	● پاسخ تشریحی	۱۶۳			جمع‌بندی فصل
	جمع		۹۲		زرد
۳	تبادلات گازی	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۳۴	۱۷	۱۴۵-۱۶۱	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۳۵	۲۲	۱۶۲-۱۸۳	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۳۸	۱۷	۱۸۴-۲۰۰	زرد
	● پاسخ تشریحی	۱۷۶			جمع‌بندی فصل
	جمع		۵۶		زرد
۴	گردش مواد در بدن	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۴۳	۳۲	۲۰۱-۲۳۲	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۴۷	۳۸	۲۳۳-۲۷۱	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۵۲	۳۰	۲۷۱-۳۰۰	زرد
	● پاسخ تشریحی	۱۸۶			جمع‌بندی فصل
	جمع		۱۰۰		زرد
۵	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۵۹	۱۸	۳۰۱-۳۱۸	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۶۰	۱۹	۳۱۹-۳۳۷	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۶۳	۱۹	۳۳۸-۳۵۶	زرد
	● پاسخ تشریحی	۲۰۲			جمع‌بندی فصل
	جمع		۵۶		زرد
۶	از پاخته تا گیاه و جذب و انتقال مواد در گیاهان	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۶۸	۳۲	۳۵۷-۳۸۸	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۷۲	۳۵	۳۸۹-۴۲۳	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۷۶	۲۳	۴۲۴-۴۴۶	زرد
	● پاسخ تشریحی	۲۱۰			جمع‌بندی فصل
	جمع		۹۰		زرد
۷	تنظیم عصبی	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۸۱	۲۱	۴۴۷-۴۶۷	مسلط نسبتاً مسلط مسلط نیستم
	● سؤال‌های دشوار	۸۳	۲۳	۴۶۸-۴۹۰	زرد
	● سؤال‌های دشوارتر	۸۶	۱۹	۴۹۱-۵۰۹	زرد
	● پاسخ تشریحی	۲۲۴			جمع‌بندی فصل
	جمع		۶۳		زرد



از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

بر اساس آمارهای زیر و ابزار ارزیابی (با رنگ‌آمیزی خانه‌های ارزیابی) اولویت‌های مطالعه خود را تشخیص دهید.

قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

۸	حواص	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۹۱	۲۱	۵۳۰-۵۱۰	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۹۳	۲۰	۵۵۰-۵۳۱	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۹۵	۱۶	۵۶۶-۵۵۱	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۳۴			
	جمع		۵۷		
۹	دستگاه حرکتی	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۰۰	۱۹	۵۸۵-۵۶۷	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۰۲	۱۵	۶۰۰-۵۸۶	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۰۴	۱۹	۶۱۹-۶۰۱	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۴۳			
	جمع		۵۳		
۱۰	تنظیم شیمیایی	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۰۹	۱۷	۶۳۶-۶۲۰	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۱۰	۱۵	۶۵۱-۶۳۷	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۱۲	۱۷	۶۶۸-۶۵۲	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۵۱			
	جمع		۴۹		
۱۱	ایمنی	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۱۷	۲۱	۶۸۹-۶۶۹	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۱۹	۱۵	۷۰۵-۶۹۰	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۲۱	۲۰	۷۲۵-۷۰۶	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۶۰			
	جمع		۵۷		
۱۲	تقسیم یاخته	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۲۷	۱۵	۷۴۰-۷۲۶	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۲۸	۱۶	۷۵۶-۷۴۱	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۳۱	۱۶	۷۷۲-۷۵۷	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۶۸			
	جمع		۴۷		
۱۳	تولید مثل	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۳۵	۳۰	۸۰۲-۷۷۳	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۳۹	۲۵	۸۲۷-۸۰۳	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۴۲	۲۴	۸۵۱-۸۲۸	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۷۴			
	جمع		۷۹		
۱۴	تولیدمثل نهان داتگان و پاسخ گیاهان به محرک‌ها	شماره صفحه	تعداد تست	شماره تست	ارزیابی پیشرفت
	● سؤال‌های نسبتاً دشوار	۱۴۸	۱۶	۸۶۷-۸۵۲	مسلط
	● سؤال‌های دشوار	۱۴۹	۲۰	۸۸۷-۸۶۸	نسبتاً مسلط
	● سؤال‌های دشوارتر	۱۵۲	۱۳	۹۰۰-۸۸۸	مسلط نیستم
	● پاسخ تشریحی	۲۸۷			
	جمع		۴۹		