

۱۶۳۱۹۲۳



مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده

زیربست شناسه ۳

کنکور جدید (پیه دوازدهم)

■ تعداد فصل‌ها: ۸ فصل

■ تعداد زیرموضوع: ۲۳ زیرموضوع

■ تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۳ درس‌نامه

■ تعداد تست‌ها: ۱۵۴۰ تست

۶۷ پرسش چهارگزینیه‌ی از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور

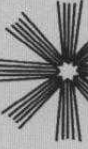
۶۷۱ پرسش چهارگزینیه‌ی منتخب سوال‌های آزمون‌های کانون و سایر منابع

۸۰۲ پرسش چهارگزینیه‌ی از شکل‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

۱۵۴۰ = (پوشش کتاب درسی) ۸۰۲ + (آزمون‌های کانون و سایر منابع) ۶۷۱ + (کنکورهای سراسری) ۶۷

نظارت علمی: جلیل نقره‌ای

پدیدآورندگان: هیات مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	مجموعه طبقه بندی شده زیست شناسی ۳ کنکور تجربی - پایه دوازدهم تعداد فصل ها ۸ فصل ... /
مشخصات نشر	پدید آورندگان هیأت مؤلفان: ناظر علمی جلیل نقره ای
مشخصات ظاهری	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷.
شابک	۴۷۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
وضعیت فهرست نویسی	۹-1248-00-600-978
شناسه افزوده	فیپای مختصر
شناسه افزوده	نقره ای ، جلیل ، ۱۳۲۰ - ، ناظر
شماره کتابشناسی ملی	کانون فرهنگی آموزش
	۵۳۴۱۵۷۷

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های طبقه بندی شده

مجموعه طبقه بندی شده زیست شناسی ۳ کنکور تجربی (پایه دوازدهم)

>> عنوان کتاب:	کاظم قلم چی
>> برنامه ریزی آموزشی:	جلیل نقره ای
>> نظارت علمی:	هیأت مؤلفان
>> پدید آورندگان:	علیرضا نجف دولابی، الهام ملک آبادی
>> ویراستاران:	لیدا علی اکبری زهرا، دانیالانی، علیرضا زادمهر، فاطمه سیمپاری، سروش مظلومی
>> مستند سازی:	زهرا غیائی، حسین خلج صدراپی
>> مدیر تولید:	زهرا سجودی
>> صفحه آرا:	حمید محمدی
>> نظارت چاپ:	رحلی
>> قطع:	اول (۱۳۹۷)
>> چاپ:	شاد رنگ
>> چاپخانه:	جلد ۱۰۰۰۰
>> تیراژ:	شاد رنگ
>> لیتوگرافی:	۶۰۰۰۰ تومان
>> قیمت:	ISBN: (978-600-00-1248-9) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۲۴۸-۹
>> شابک:	

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متفلفین تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران خیابان فلسطین ، نرسیده به خیابان انقلاب ، بن بست هاجیان ، پلاک ۷

به نام خدا

زیست شناسی به عنوان درسی که بالاترین ضریب را در کنکور رشته‌ی تجربی دارد همواره از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف مؤلفان کانون از تولید این کتاب، ارائه‌ی یک مجموعه‌ی جامع و پاسخ به نیازهای آموزشی متنوع دانش‌آموزان است. تعداد سؤال‌ها و حجم مطالب هر فصل، متناسب و متوازن است و هیچ فصلی به‌صورت تصادفی یا بر اساس علاقه‌ی مؤلفان کتاب، دارای اهمیت بیش‌تر یا کم‌تری نسبت به فصول دیگر نیست. برای رسیدن به این هدف، کتاب درسی محور قرار گرفته است.

نحوه‌ی استفاده از کتاب:

۱- فهرست با کارکردهای مشاوره‌ی

برای فهرست این کتاب، علاوه بر استفاده‌ی مرسوم آن که دسترسی به صفحه‌ی موضوع مورد نظر است، کارکردهای آموزشی نیز در نظر گرفته شده است. در فهرست، تعداد موضوع‌ها، زیرموضوع‌ها و سؤال‌های هر فصل مشخص شده، هم‌چنین در هر موضوع، تعداد بسته‌ها برای تشخیص اهمیت آن موضوع، در قالب پیمانه‌هایی مشخص شده است. نماد ارزیابی پیشرفت نیز روبه‌روی هر موضوع قرار داده شده است. توصیه می‌کنیم مستطیل‌ها را پس از حل سؤال‌های آن موضوع، متناسب با پیشرفت‌تان رنگ کنید.

با هر بار نگاه به این صفحه، میزان تسلط خود در موضوعات یک فصل را در مقایسه با دیگر فصل‌ها به‌سرعت تشخیص خواهید داد و می‌توانید نقاط قوت را تقویت و نقاط ضعف را برطرف کنید.

۲- درخت دانش و نحوه‌ی کار با آن

درخت دانش هر فصل دقیقاً بر اساس کتاب درسی نوشته شده و موضوع‌ها و زیرموضوع‌های (بسته‌های مطالعاتی) آن را مشخص و تعداد تست‌های هر بسته را تعیین کردیم. سؤال‌های هر موضوع زیر عنوانی با توجه به اهمیت، در قالب پیمانه‌های ۲۰ یا ۱۰ سؤالی تنظیم شده‌اند و این یعنی مدیریت زمان. مطالعه درخت دانش مسیر مطالعاتی شما را در هر فصل هوشمندانه هدایت می‌کند. در واقع درخت دانش نقشه‌ی راه فصل و تنظیم‌کننده‌ی زمان مطالعه است. شاخه‌ی اول هر درخت، عنوان درس و شاخه‌ی دوم، زیرموضوع‌های (بسته‌های مطالعاتی که شامل پیمانه‌های ۱۰ یا ۲۰ سؤالی است) کتاب درسی را مشخص می‌کند.

پیشنهاد می‌کنیم به‌طور میانگین برای پاسخ‌گویی هر پیمانه‌ی ۲۰ سؤالی، ۱۵ دقیقه زمان در نظر بگیرید. توصیه می‌کنیم ۱۵ دقیقه نیز برای بررسی و رفع اشکال در نظر بگیرید.

بنابراین به‌طور میانگین برای ۱۵۰۰ تست این کتاب، ۱۹ ساعت برای پاسخ‌گویی به سؤال‌ها و ۱۰ ساعت برای بررسی و رفع اشکال در نظر بگیرید.

۳- درس‌نامه: در هر زیرموضوع، قبل از تست‌ها، درس‌نامه‌ای قرار داده‌ایم. درس‌نامه به‌کاربرد آن‌ها سعی شده است با ارائه‌ی تصاویر متنوع، نکات مهم آموزش داده شود.

۴- سؤال‌های کنکورهای داخل و خارج کشور

با توجه به تغییرات مداوم کتاب‌های درسی زیست شناسی، تعداد زیادی از سؤال‌های کنکورهای سال‌های قبل، خارج از چارچوب مطالب کتاب‌های درسی جدید می‌باشند. از این رو در این کتاب فقط از سؤال‌هایی که منطبق بر کتاب‌های جدید است استفاده شده است.

۵- سؤال‌های مکمل

در هر قسمت، بسته به این‌که سؤال‌های کنکورهای قبلی تا چه اندازه مباحث مربوطه را پوشش دهند، تعدادی سؤال مکمل نیز ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان و داوطلبان کنکور را به‌طور کامل برآورده می‌سازند. این سؤال‌ها از آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش و سؤال‌های تألیفی مرتبط با متن و شکل کتاب درسی گزینش شده‌اند.

در ضمن در پایان هر فصل یک آزمون جمع‌بندی ۲۰ سؤالی برای تشخیص میزان تسلط بر آن فصل هم قرار داده شده است.

۶- پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

در انتهای کتاب پاسخ‌نامه‌ی جامع و تشریحی ضمن ارائه‌ی پاسخ صحیح هر سؤال، سایر نکات مهم مربوط به آن سؤال و گزینه‌های نادرست را هم مورد بررسی قرار داده است.

امید است این تلاش گروه مؤلفان پاسخ‌گوی نیاز دانش‌آموزان گرامی باشد.

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.

۳. مستطیل‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه‌ی ۲۰ تایی، نیم ساعت (یا هر چند دقیقه که خواستید) در نظر بگیرید.

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

۵. در پایان هر فصل، یک آزمون بیست سؤالی وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

وزن پایه پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	مولکول‌های اطلاعاتی: ۳ زیر موضوع / ۲۲۰ تست
زیاد	سبزی	آبی		۹۰	۱۳	۱۰	۱- نوکلئیک اسیدها
زیاد	سبزی	آبی		۶۰	۲۹	۲۶	۲- همانندسازی دنا
زیاد	سبزی	آبی		۵۰	۴۱	۳۷	۳- پروتئین‌ها
زیاد	سبزی	آبی		۲۰	۴۸	-	آزمون جمع‌بندی
							پاسخ‌نامه‌ی تشریحی
							۲۷۲

جمع	۳ زیر موضوع	۱۰ صفحه درس‌نامه	۳۱ صفحه تست	۲۲۰ تست
-----	-------------	------------------	-------------	---------

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	جریان اطلاعات در یاخته: ۳ زیر موضوع / ۳۱۰ تست
زیاد	سبزی	آبی		۶۰	۵۴	۵۲	۱- رونویسی
زیاد	سبزی	آبی		۱۵۰	۶۵	۶۲	۲- انتخاب طبیعی و رفتار
زیاد	سبزی	آبی		۸۰	۸۵	۸۳	۳- ارتباط و زندگی گروهی
زیاد	سبزی	آبی		۲۰	۹۵	-	آزمون جمع‌بندی
							پاسخ‌نامه‌ی تشریحی
							۲۹۹

جمع	۳ زیر موضوع	۸ صفحه درس‌نامه	۳۸ صفحه تست	۳۱۰ تست
-----	-------------	-----------------	-------------	---------

لازیبا پیمشرفت

انتقال اطلاعات در نسل‌ها: ۲ زیر موضوع / ۸۰ تست						
صفحه درس‌نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسئله	نسبت مسئله	مسئله در دستم
۹۹.....	۱۰۱	۳۰	■	آبی	سبز	زرد
۱۰۳.....	۱۰۶	۴۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
-.....	۱۱۲	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی..... ۳۳۸						
جمع ۲ زیر موضوع ۶ صفحه درس‌نامه ۱۰ صفحه تست ۸۰ تست						

تغییر در اطلاعات وراثتی: ۳ زیر موضوع / ۲۲۰ تست						
صفحه در سنامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبت مسلط	مسلط نسبی
۱۱۶	۱۱۸	۵۰		آبی	سبز	زرد
۱۲۴	۱۲۸	۷۰		آبی	سبز	زرد
۱۳۶	۱۳۹	۸۰		آبی	سبز	زرد
-	۱۴۸	۲۰		آبی	سبز	زرد
۱- تغییر در ماده‌ی وراثتی جانوران ۱۱۶ ۲- تغییر در جمعیت‌ها ۱۲۴ ۳- تغییر در گونه‌ها ۱۳۶ آزمون جمع‌بندی - پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۱۴۸						
جمع ۳ زیر موضوع ۹ صفحه در سنامه ۲۲۰ تست ۲۲۰ تست						

از ماده به انرژی: ۳ زیر موضوع / ۲۰۰ تست													
صفحه درس نامه		صفحه تست		تعداد تب		٪ پیمانه		معلم		نسبت معلم		مساحت دبیرستان	
۱۵۲		۱۵۴		۳۰		■ ■		آبی		سبز		زرد	
۱۵۸		۱۵۹		۵۰		■ ■ ■ ■		آبی		سبز		زرد	
۱۶۶		۱۶۸		۱۰۰		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		آبی		سبز		زرد	
-		۱۷۹		۲۰		■ ■		آبی		سبز		زرد	
پاسخنامه‌ی تشریحی ۳۸۰													

جمع

۳ زیر موضوع

۶ صفحه درس نامه

۲۴ صفحه تست

۲۰۰ تست

از انرژی به ماده: ۳ زیر موضوع / ۲۳۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۱- فتوسنتز: تبدیل انرژی نور به انرژی شیمیایی	۱۸۳	۱۸۴	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
۲- واکنش های فتوسنتزی	۱۸۷	۱۹۰	۹۰	■■■■■	آبی	سبز	زرد
۳- فتوسنتز در شرایط دشوار	۲۰۱	۲۰۳	۱۰۰	■■■■■	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع بندی	-	۲۱۷	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخنامه ی تشریحی	۴۰۸						

جمع ۳ زیر موضوع ۷ صفحه درس نامه ۳۰ صفحه تست ۲۳۰ تست

فناوری های نوین زیستی: ۳ زیر موضوع / ۱۶۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۱- زیست فناوری و مهندسی ژنتیک	۲۲۱	۲۲۴	۸۰	■■■■■	آبی	سبز	زرد
۲- فناوری مهندسی پروتئین و بافت	۲۳۳	۲۳۵	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
۳- کاربردهای زیست فناوری	۲۳۸	۲۴۱	۴۰	■■■	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع بندی	-	۲۴۷	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخنامه ی تشریحی	۴۶۰						

جمع ۳ زیر موضوع ۹ صفحه درس نامه ۳۰ صفحه تست ۱۶۰ تست

رفتارهای جانوران: ۳ زیر موضوع / ۱۲۰ تست	صفحه درس نامه	صفحه تست	تعداد تست	تعداد پیمانه	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست
۱- اساس رفتار	۲۵۱	۲۵۳	۶۰	■■■■■	آبی	سبز	زرد
۲- انتخاب طبیعی و رفتار	۲۶۰	۲۶۲	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
۳- ارتباط و زندگی گروهی	۲۶۴	۲۶۵	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
آزمون جمع بندی	-	۲۶۸	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخنامه ی تشریحی	۴۶۵						

جمع ۳ زیر موضوع ۵ صفحه درس نامه ۱۵ صفحه تست ۱۲۰ تست