



مجموعه طبقه‌بندی شده

زیست شناسی کنکور تجربی

(پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) جلد اول

■ ۲۴ فصل و درخت دانش

■ ۶۹ موضوع

■ ۲۱۲ پیمانه

● ۱۶۶ پیمانه‌ی ۲۰ سؤالی

● ۴۶ پیمانه‌ی ۱۰ سؤالی

■ ۶۹ درس نامه

■ ۳۸۰۰ تست

● ۵۲۳ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور

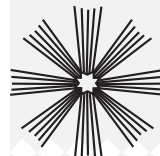
● ۱۴۱۰ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون

● ۱۸۷۶ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

● ۳۸۰۰ = (پوشش کتاب درسی) ۱۸۷۶ + (آزمون‌های کانون) ۱۴۱۰ + (کنکورهای سراسری) ۵۲۳

همه‌نگه و نظارت علمه: امیررضا پاشاپور یگانه

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان



| | |
|---------------------|---|
| عنوان و نام پدیدآور | : مجموعه طبقه‌بندی شده زیست‌شناسی کنکور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) / پدیدآورندگان هیات مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ هماهنگی و نظارت علمی: جلیل نقره‌ای. |
| وضعیت ویراست | : ویراست ۱. |
| مشخصات نشر | : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۹ |
| مشخصات ظاهری | : جلد: ۲۹*۲۲ س.م. |
| شابک | : دوره ۹-۲۲۱۲-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۱: ۶-۲۲۱۳-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸؛ ج. ۲: ۱۴-۲۲۱۴-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸ |
| وضعیت فهرست نویسی | : فیپای مختصر |
| یادداشت | : چاپ چهارم |
| شناسه افزوده | : کانون فرهنگی آموزش |
| شناسه افزوده | : نقره‌ای، جلیل، ۱۳۲۰ |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۷۲۶۲۹۲۰ |

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

| | |
|--------------------------|---|
| >> عنوان کتاب: | مجموعه طبقه‌بندی شده زیست‌شناسی کنکور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) جلد اول (ویرایش دوم) |
| >> برنامه‌ریزی آموزشی: | کاظم قلم‌چی |
| >> هماهنگی و نظارت علمی: | امیررضا پاشاپور یگانه |
| >> ویراستار علمی: | لیدا علی اکبری |
| >> پدیدآورندگان: | هیأت مؤلفان |
| >> مدیر تولید: | حسین خلیج صدراپی |
| >> مستندسازی: | محمدسجاد ترکمان - امیرمنصور بهشتی - نگین کیانی - پریا مظفری - مهدی رحمانی - امیرحسام سپاهی - مبینا علیزاده - نگار دهقان نیری - جواد زینعلی نوش آبادی - فاطمه صمدی - مهشید مردانی - محمد امین فتح‌بار - محمد مهدی گل‌میرزایی - محمد مبین رضانی - مهلا ملک‌شاهی |
| >> مدیر مستندسازی: | مریم صالحی |
| >> گرافیک: | زهره سجودی |
| >> قطع: | رحلی |
| >> چاپ: | پنجم (۱۴۰۰) |
| >> ناظر چاپ: | حمید محمدی |
| >> چاپخانه: | شادرنگ |
| >> تیراژ: | جلد ۲۰۰۰ |
| >> لیتوگرافی: | شادرنگ |
| >> قیمت: | ۲۲۰۰۰۰ تومان |
| >> شابک: | ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۲۱۳-۶ (ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۲۱۳-۶) |
| >> شابک دوره: | ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۲۱۲-۹ (ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۲۱۲-۹) |

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

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

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

هیأت مؤلفان (به ترتیب الفبا):

مهدی برخورداری - امیرحسین بهروزی فرد - امیررضا پاشاپور یگانه - محمد مهدی روزبهانی - خلیل زمانی
فاضل شمس - محمدامین عرب شجاعی - حسین گرمی - مهر داد محبی - مسعود مرادی - بهرام میرحبیبی
سینا نادری - جلیل نقره‌ای - مهساسادات هاشمی

| تیراژ | سال | چاپ |
|-------|------|--------------------|
| ۱۳۰۰۰ | ۱۳۹۸ | اول تا سوم |
| ۳۵۰۰ | ۱۳۹۹ | چهارم (ویرایش اول) |
| ۲۰۰۰ | ۱۴۰۰ | پنجم (ویرایش دوم) |

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتربرنامه‌ریزی، جلسات پنج نفره، همگی، برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه‌ی آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خوانندگان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله‌ی دیگر گام بگذارند. در این جا به معرفی مراحل پنج‌گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسه، یادداشت‌های کلاس، کتاب‌های سبز کانون

- مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
 - حل تمرینات کتاب‌های درسی
 - مطالعه‌ی یادداشت‌های کلاس درس و جزوات معلمان
 - در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کرده‌ایم.
- محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضوع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شوید.

کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار، کتاب‌های کار

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی تثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. بهتر است ابتدا با کتاب درسی شروع کنید. پس از پاسخ‌گویی به تمرین‌های کتاب درسی به سراغ کتاب کار بروید و متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین از کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی است که از سؤالات امتحانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤال‌های پرتکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمناً تعداد دفعات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آبی، کتاب‌های سه سطح

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۴ دسته سؤال است: ۱) کنکورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور، ۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، ۳) تست‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی که به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد.

در کتاب‌های سه سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج آماری نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را پس از کتاب‌های آبی توصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا (تراز ۵۰۰۰ به بالا) برخوردار می‌باشند.

آزمون‌های منظم

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه‌ی کشوری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، دانش‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

کتاب‌های زرد

در پایان دوره، داوطلبان می‌خواهند آموخته‌های خود را جمع‌بندی کنند. یکی از مشکلات امتحانات مختلف و به ویژه کنکور در این است که برخی دانش‌آموزان مباحث جداگانه را خوب فرا می‌گیرند، ولی وقتی می‌خواهند در یک آزمون کامل و مجموعه‌ای شرکت کنند، با مشکل مواجه می‌شوند. پس از مطالعه‌ی تک تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی، زرد عمومی و زرد اختصاصی به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده‌ی خود می‌پردازند.

مرحله‌ی اول

ادراک

شروع با آموزش

مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم

تثبیت

با

حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی

شده

مرحله‌ی چهارم

ارزیابی

برای یادگیری با آزمون‌های

برنامه‌ی کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع‌بندی

با

کتاب‌های زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع‌بندی و نوروز

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 مشاوره‌ای

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 و زیرموضوع 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 ۳۹۰۰ تست این کتاب، ۵۰ ساعت برای پاسخ‌گویی به سؤال‌ها و ۵۰ ساعت برای بررسی و رفع اشکال در نظر بگیرید.

۳- درس‌نامه: در هر زیرموضوع، قبل از تست‌ها، درس‌نامه‌ای قرار داده‌ایم. درس‌نامه‌ها کاربردی‌اند و در 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.