

کتاب خلاصه نویسی شده

زیست شناسی کنکور (جامع)

(سال اول، دوم، سوم دبیرستان و پیش دانشگاهی)

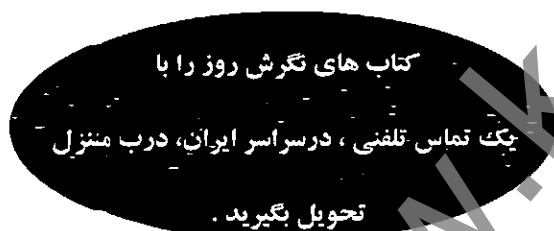
آموزش نکات درسی به شیوه ی خلاصه نویسی
شبکه ای مفهومی
❖ به همراه ۱۳۷۵ پرسش های چهار گزینه ای طلایی کنکورهای سراسری
همراه با جواب های تشریحی

مولف : صمد ولیزاده، مجید ولیزاده، علی سلیمانی

مدیر تالیف : دکتر صمد ولیزاده

نگرش روز

سرشناسه	: ولیزاده، صمد، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب خلاصه‌نویسی شده زیست‌شناسی کنکور (جامع) (سال اول، دوم، سوم دبیرستان و پیش‌دانشگاهی) /.../ مولف صمد ولیزاده، مجید ولیزاده، علی سلیمانی؛ مدیر تألیف صمد ولیزاده.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه انتشاراتی نگرش روز، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۴۵۷ ص. مصور (رنگی)؛ ۲۲ x ۲۹ سم.
شابک	: 978-600-6651-82-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: عنوان دیگر: زیست‌شناسی کنکور (جامع).
عنوان دیگر	: زیست‌شناسی کنکور (جامع).
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها -- (متوسطه)
موضوع	: زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	: ولیزاده، مجید، ۱۳۴۳ -
شناسه افزوده	: سلیمانی، علی، ۱۳۷۰ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۷۷۵ ک ۷۷۳ / ۷۷۵ LB۲۲۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۴۰۵۰۱



انتشارات نگرش روز

عنوان کتاب: زیست شناسی کنکور (جامع)

مؤلفین: صمد ولیزاده، مجید ولیزاده، علی سلیمانی

مدیر تألیف: دکتر صمد ولیزاده

نوبت چاپ: چاپ اول ۹۲

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

تیراژ: ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۵۱-۸۲-۸

آدرس و مرکز پخش: میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - نرسیده به خیابان شهدای ژاندارمری - دست چپ - مجتمع کتاب فروردین - طبقه همکف - واحد ۷

کد پستی: ۱۳۱۴۷۴۳۱۹۶ تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۱۷۳۶۵ ۰۲۱-۸۸۸۳۷۹۲ ۰۲۱-۸۸۸۳۷۹۲ ۰۲۱-۸۸۸۳۷۹۲

www.konkoory.ir

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه کپی برداری، پیگرد قانونی دارد. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق اقتباس، چاپ و نشر تمام یا بخشی از این کتاب را، به هر صورت اعم از چاپ، فتوکپی، جزوه و یا غیر آنرا ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.



به نام آنکه هستی نام ازو یافت

کنکور در ۵۰ سال گذشته: بزرگترین و دشوارترین آزمون برای دانش آموزان و متقاضیان ورود به دانشگاه‌ها بوده است با توجه به تعداد فراوان شرکت کنندگان در ۵ گروه آزمایشی (ریاضی - تجربی - انسانی - هنر و زبان اختصاصی) و پذیرش تعداد اندک در رشته‌های مطرح آن گروه‌ها و دانشگاه‌های برتر، هر سال رقابتی سخت و نفس‌گیر در بین دانش‌آموزان کنکوری بوجود می‌آید. در این بازار رقابت سنگین و فشرده: مدارس، آموزشگاه‌ها و ناشران مختلف و متعدد به تبلیغ و ارائه خدمات خود می‌پردازند و در میان این همه تبلیغات رنگارنگ و متنوع، این دانش‌آموزان و والدین آنها هستند که بایستی به انتخاب خدمات و راهکارهای مختلف اقدام نمایند تا بتوانند به اهداف بزرگ و ارزشمند خود دسترسی پیدا کنند.

اینجانب به عنوان یکی از رتبه‌های برتر کنکور (رتبه ۱۷۵ کنکور سراسری) و یک روانشناس، برخورد لازم دیدم که با توجه به دانش و تجربه‌ام در زمینه موفقیت تحصیلی، به دانش‌آموزان و داوطلبان عزیز کمک نمایم. بر این اساس مدت ۲۷ سال است که خدمات زیر را به دانش‌آموزان گرامی در سطح کشور ارائه نموده‌ام:

۱- مشاوره و برنامه ریزی تحصیلی.

۲- راه اندازی آموزشگاه با شیوه تدریس نوین.

۳- تدریس گروهی سیستم آموزشی مثبت (S.I.T) شامل:

الف) آموزش تکنیک‌های علمی درس خواندن

ب) آموزش روش‌های کاربردی کسب معدل ممتاز.

پ) آموزش تکنیک‌های علمی و صحیح تست‌زدن و روش تست‌شناسی.

ت) روش‌های حذف موانع و مشکلات یادگیری مانند: ضعف اراده و بی‌حوصلگی، بی‌نظمی، بی‌علاقه بودن به درس‌ها، وقت‌کشی و تاخیر در مطالعه، ناامیدی و ضعف انگیزه، ضعف تمرکز و حافظه، خستگی زود هنگام، رفع اضطراب و استرس آزمون و...

۴- برگزاری همایش‌های بزرگ و پرجمعیت «راهکارهای موفقیت در کنکور» در تهران و شهرهای مختلف کشور (برای اولین بار) که بعدها برخی از آموزشگاه‌ها و مشاوران از این شیوه تقلید نمودند.

۵- برگزاری همایش تدریس یک روزه یا چند روزه‌ی هریک از درس‌ها، که چندی بعد مورد الگوبرداری دیگران نیز قرار گرفت.

۶- برگزاری اردوهای فصلی و نروزی آموزش هر درس در مدت یک تا سه روز به صورت پیوسته که آن نیز مورد تقلید وسیع موسسات و برخی اشخاص قرار گرفته است.

۷- برای اولین بار ارائه روش برنامه‌ریزی متمرکز (خواندن فقط یک درس یا دو درس عمومی و اختصاصی، در مدت زمان مشخص) مثلاً از ۳ تا ۱۰ روز، که بعدها مورد تأیید اکثر مشاوران قرار گرفت و حتی نشریات معتبر علمی آن را به دانش‌آموزان توصیه نمودند.

بدون شک، ارائه خدمات و روش‌های فوق موجب گرم‌تر شدن بازار رقابت کنکور و علمی‌تر شدن روش‌های مطالعه در سطح کشور گردید و کسب بهترین رتبه‌ها توسط تعداد زیادی از دانش‌آموزان کنکوری، از جمله نتایج آن بوده است. اینک با توجه به تجارب بسیار مفیدی که طی این ۲۷ سال گذشته در عرصه کنکور کسب نموده‌ام، با همکاری معلمان برجسته و دلسوز، اقدام به تهیه و انتشار مجموعه «کتابهای خلاصه نویسی شده» نمودم که گامی بسیار بلند و موثر جهت آسان کردن یادگیری این دروس برای دانش‌آموزان دبیرستانی و داوطلبان کنکور می‌باشد.

امیدوارم دانش‌آموزان عزیز با ذهنیت مثبت، این کتاب‌ها را به صورت مکرر مطالعه نمایند تا بتوانند تسلط فوق‌العاده‌ای در دروس تخصصی و عمومی پیدا کنند و معلمان و مشاوران و مدیران مدارس و آموزشگاه‌ها با توجه به وظایف خطیر خود، مطالعه‌ی این کتاب‌ها را به دانش‌آموزان عزیز توصیه نمایند.

با آرزوی شادکامی و موفقیت همیشگی

تمامی معلمان و دانش‌آموزان ایران زمین

دکتر صمد ولیزاده

ناشر - مدیر تألیف

تلفن: ۰۹۱۲۳۱۵۸۰۸۶

negareshrooz@yahoo.com

با آرزوی موفقیت برای شما دانش‌آموزان عزیز
قبل از مطالعه این کتاب حتماً متن زیر را مطالعه کنید.
اگر شما دانش‌آموز عزیز این کتاب را تهیه کردید و قصد مرور و جمع‌بندی برای امتحانات میان ترم و یا خرداد ماه را دارید، یا می‌خواهید زیست‌شناسی را از پایه بیاموزید، بعد از مطالعه هر فصل تست‌های دانشگاه آزاد را حل کنید. چراکه این تست‌ها فقط مربوط به همان فصل است و نکات ترکیبی کمتری نسبت به سؤالات کنکور سراسری دارند.
چنانچه قصد مطالعه برای کنکور سراسری را دارید، ابتدا کتاب دوم و سوم و پیش‌دانشگاهی را مطالعه کنید و بعد از هر فصل تست‌های دانشگاه آزاد را بنویسید. سپس برای مرورهای بعدی تست‌های سنجش، آموزش و پرورش و سراسری را حل کنید تا هم تسلط شما زیاد شود و همچنین برایتان مروری مجدد شود.

با تشکر
علی سلیمانی

www.ketab.ir

فهرست مطالب

زیست شناسی ۱

۸	بودجه بندی سوالات کنکور
۱۰	فصل اول : مولکول های زیستی
۲۶	فصل دوم : سفری به درون سلول
۴۶	فصل سوم : سازمان بندی سلول
۵۹	فصل چهارم : تغذیه و گوارش
۷۹	فصل پنجم : تبادل گازها
۸۸	فصل ششم : گردش مواد
۱۱۴	فصل هفتم : تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد
۱۲۴	فصل هشتم : حرکت
۱۳۷	نمونه سوالات امتحانی بخش اول
۱۳۸	نمونه سوالات امتحانی بخش دوم
۱۳۹	سوالات کنکور

زیست شناسی ۲

۱۵۰	فصل ۱- ایمنی بدن
۱۵۹	پرسش های چهارگزینه ای فصل اول
۱۶۱	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل اول
۱۶۲	فصل ۲- دستگاه عصبی
۱۷۵	پرسش های چهارگزینه ای فصل دوم
۱۷۷	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل دوم
۱۷۸	فصل ۳- حواس
۱۸۶	پرسش های چهارگزینه ای فصل سوم
۱۸۸	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل سوم
۱۸۹	فصل ۴- هورمون ها و دستگاه درون ریز
۱۹۸	پرسش های چهارگزینه ای فصل چهارم
۲۰۱	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل چهارم
۲۰۲	فصل ۵- مواد وراثتی
۲۰۷	پرسش های چهارگزینه ای فصل پنجم
۲۰۸	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل پنجم
۲۰۹	فصل ۶- کروموزوم ها و میتوز
۲۱۶	پرسش های چهارگزینه ای فصل ششم
۲۱۸	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل ششم
۲۱۹	فصل ۷- میوز و تولید مثل جنسی
۲۲۴	پرسش های چهارگزینه ای فصل هفتم
۲۲۶	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل هفتم

۲۲۷	فصل ۸- ژنتیک و خاستگاه آن
۲۴۴	پرسش های چهارگزینه ای فصل هشتم
۲۵۳	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل هشتم
۲۵۴	فصل ۹- تولید مثل در گیاهان
۲۶۴	پرسش های چهارگزینه ای فصل نهم
۲۶۸	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل نهم
۲۶۹	فصل ۱۰- رشد و نمو در گیاهان
۲۷۶	پرسش های چهارگزینه ای فصل دهم
۲۷۷	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل دهم
۲۷۸	فصل ۱۱- تولید مثل و رشد و نمو در جانوران
۲۸۶	پرسش های چهارگزینه ای فصل یازدهم
۲۸۸	پاسخ پرسش های چهارگزینه ای فصل یازدهم
۲۸۹	نمونه سوالات امتحانی بخش اول
۲۹۰	پاسخ نمونه سوالات امتحانی بخش اول
۲۹۱	نمونه سوالات امتحانی بخش دوم
۲۹۲	پاسخ نمونه سوالات امتحانی بخش دوم
۲۹۳	سوالات کنکور
	زیست شناسی پیش دانشگاهی ۱
۳۹۳	فصل اول : پروتئین سازی
۳۹۴	رمزهای وراثتی
۳۹۹	بخش دوم : تنظیم بیان ژن
۴۰۴	پرسش های چهارگزینه ای فصل اول
۴۰۷	پاسخ نامه فصل اول
۴۰۸	فصل دوم : تکنولوژی زیستی
۴۰۸	۱- مهندسی ژنتیک
۴۱۱	۲- مهندسی ژنتیک در پزشکی
۴۱۳	۳- مهندسی ژنتیک در کشاورزی و دامداری
۴۱۵	پرسش های چهارگزینه ای فصل دوم
۴۱۷	پاسخ نامه فصل دوم
۴۱۸	فصل سوم : پیدایش و گسترش حیات
۴۱۸	۱- پیدایش حیات
۴۲۱	۲- تکوین جانداران پیچیده تر
۴۲۳	۳- بقای حیات در خشکی ها
۴۲۶	پرسش های چهارگزینه ای فصل سوم
۴۲۶	پاسخ نامه فصل سوم
۴۲۷	فصل چهارم : تغییر و تحول گونه ها
۴۳۳	پرسش های چهارگزینه ای فصل چهارم
۴۳۴	پاسخ نامه فصل چهارم

۴۳۵	فصل پنجم : ژنتیک جمعیت
۴۳۵	۱- تعادل در جمعیت
۴۳۶	عوامل تغییر دهنده ساختار ژنی
۴۳۹	۲- چگونه بر اثر انتخاب طبیعی جمعیت ها دگرگون می شوند
۴۴۰	۳- استمرار گوناگونی در جمعیت
۴۴۳	۴- گونه زایی
۴۴۶	پرستش های چهارگزینه ای فصل پنجم
۴۴۸	پاسخ نامه فصل پنجم
۴۴۹	نمونه، سوالات امتحانی بخش اول
۴۵۰	پاسخ: تشریحی نمونه سوالات امتحانی بخش اول
۴۵۱	نمونه سوالات امتحانی بخش دوم
۴۵۲	پاسخ تشریحی نمونه سوالات امتحانی بخش دوم
۴۵۳	سوالات کنکور
	زیست شناسی پیش دانشگاهی ۲
۴۶۰	فصل هشتم: پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی
۴۶۰	۱- ویژگی جمعیت ها
۴۶۱	۲- الگوی رشد جمعیت
۴۶۴	۳- روابط میان جانداران در یک اجتماع زیستی
۴۶۵	۴- رقابت به جوامع زیستی شکل می دهد
۴۶۹	پرستش های چهار گزینه ای فصل ششم
۴۷۰	پاسخ نامه فصل ششم
۴۷۱	فصل هشتم: رفتار شناسی
۴۷۱	۱- رفتار و انواع آن
۴۷۴	۲- تکامل رفتار
۴۷۴	۳- رفتارهای جانوری
۴۷۵	۴- ارتباط جانوران باهم
۴۷۶	پرستش های چهار گزینه ای فصل هفتم
۴۷۶	پاسخ نامه فصل هفتم
۴۷۷	فصل هشتم: شارش انرژی در جانداران
۴۷۷	۱- فتوسنتز
۴۸۳	۲- تنفس سلولی
۴۸۸	پرستش های چهار گزینه ای فصل هشتم
۴۹۱	پاسخ نامه فصل هشتم
۴۹۲	فصل نهم: ویروس ها و باکتری ها
۴۹۲	۱- ویروس ها
۴۹۵	۲- باکتری ها
۵۰۱	پرستش های چهار گزینه ای فصل نهم
۵۰۳	پاسخ نامه فصل نهم

۵۰۵	فصل دهم: آغازیان
۵۰۵	۱- ویژگی آغازیان
۵۰۷	۲- گوناگونی آغازیان
۵۱۲	۳- آغازیان و سلامتی
۵۱۴	پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل دهم
۵۱۶	پاسخ‌نامه فصل دهم
۵۱۷	فصل یازدهم: قارچ‌ها
۵۱۷	۱- ویژگی قارچ‌ها
۵۱۹	۲- گوناگونی قارچ‌ها
۵۲۱	۳- همزیستی قارچ‌ها
۵۲۲	پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل یازدهم
۵۲۳	پاسخ‌نامه فصل یازدهم
۵۲۴	نمونه سؤالات امتحانی بخش اول
۵۲۵	پاسخ تشریحی نمونه سؤالات امتحانی بخش اول
۵۲۶	نمونه سؤالات امتحانی بخش دوم
۵۲۷	پاسخ نمونه سؤالات امتحانی بخش دوم
۵۲۸	سؤالات کنکور