



نام کتاب: آزمون زیست‌شناسی

سرشناسه: نصری، ابوذر

ناشر: خیلی سبز

عنوان و نام پدیدآوران: آزمون زیست‌شناسی / ابوذر نصری، کمیل نصری،

مؤلفان: دکتر ابوذر نصری - دکتر کمیل نصری - دکتر حسن محمدنشتایی

حسن محمدنشتایی

مشاوران علمی: دکتر علی عباسپور - محمد فضلعلی - موسی بیات

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۵

سروراستاران: آیدا آریافخر - فاطمه آقاجان‌پور - زهرا حسن‌زاده مقدم

مشخصات چاپ: ۱۹۸ ص؛ مصور: ۲۹ × ۲۲ س.م.

طراح جلد: حسین پاشازاده

شابک: ۷ - ۸۰ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

گرافیکست جلد: عاطفه قنبری

ویراست فهرست‌نویسی: فیبا

صفحه‌آرایی: زینب روشن‌قیاس

موضوع: زیست‌شناسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).

رسم شکل: مرتضی ضیائی

موضوع: زیست‌شناسی -- آزمودنی‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).

گرافیکست: لیلا صالح‌پور

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- آزمون‌ها

گرافیکست همکار: سپیده مظلومی - مسعود علیزاده

شناسه افزوده نصری: کمیل

یتوگرافی و چاپخانه: هدف نوین

شماره کتابشناسی ملی: ۸۶۱۶۸۷

نوبت چاپ: اول - ۹۵

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

تلفن مرکز: ۰۲۱) ۶۳۵۰۰۰۰

صندوق پستی: ۱۴۱۵۰ - ۸۰۱۴۱

MS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه

قسمت اول

همه چی از یه کل کل شروع شد. علت اصلی این که من و آقای برادر زمانی که دانشجو بودیم وارد تألیف زیست شدیم، همین طراحان خلاق و باورش زیست کنکور بودند. خیلی چالش لذت بخشی بود طرح کردن تستی که از تست کنکور بهتر و ایده دارتر و خلاقانه تر باشه. یه اصطلاحی داریم اورد موقع ها به اسم «ایده زدن». یعنی «یه ایده ی خفن زد به ذهنم!!!!» بعد صبح تا شب کارمون این بود که همش مشغول ایده زدن بودیم.

خلاصه اینقد کیف داشت که نگواهی سال هم می رفتیم سؤال های کنکور رو می دیدیم و با ایده های خودمون مقایسه می کردیم و کلی پز می دادیم که ... این چالش بهتر ساختن از تست های کنکور همین طور سال به سال ادامه داشت و هنوز هم ادامه داره و این انگیزه ای است که سال ها ما رو به دنبال خودش کشونده. تا قبل از سال های ۸۸ و تغییرات اساسی سؤالات زیست کنکور به اعتراف دوستان و رفقا!!!! به موفقیت چشمگیری یافتم.

در این سال ها طراحان گوی سبقت را از کتاب ها و مؤلف ها ربوده اند و بازی را در میدان جدیدی آغاز کرده اند. آقا چی از این بهتر! ما که عاشق چاله و چالشیم!

طی این سال ها سعی کردیم بهتر و بهتر بشیم و به سؤال های کنکور نزدیک تر، بدون شک ۱۰ آزمون جامع فعلی نزدیک ترین سؤالات به سبک جدید کنکور هستند.

و البته بهتر شدن کماکان ادامه دارد ...

در این کتاب هم مثل همیشه دوستان خوب زیادی دلسوزانه کار کردند. آیدا آریا فخر، فاطمه آقا جان، و زهرا حسن زاده مقدم که حسابی خسته شدند و به خاطر رساندن کتاب تلاش ها کردند. دوستان خوب واحد تولید خیلی سبز، بالاخره! سرکار خانم زینب روشن قیاس! و از همه مهم تر؛ مؤلف کاربلد، باحال، باصفا و با صمیمیت! کتاب؛ دکتر نشتایی (همان کوشا جان!) که رنگ نوی نگاهش به تست های کتاب جلای دیگری داد. خوشحالیم از این که با او کار می کنیم و کتاب می نویسیم.

این کتاب رو تقدیم می کنیم به

طراحان زیست کنکور

که نقش بزرگی در سرنوشت من و آقای برادر داشتن. 😊

چیزی نمونه کتاب بره واسه چاپ و یه بار بزرگ دیگه از روی دوشمون برداشته بشه. نگاه نکنین کتاب قطری نداره. تو همین یه ذره کاغذ کلی نکته‌ی رنگ‌ووارنگ واستون گذاشتیم که هیچ‌جا ندیدینش، خیلی خستمون کرد ... خیلی ... ولی خدایی آخرش خوب شد. کتاب خوبی از آب درومد. می‌دونم اگر شما هم بخونینش همین نظر رو دارین. یعنی دیدم که می‌گم‌ها!

نمی‌خوام خیلی وقتتون رو بگیرم. بعد کلی وعده وعیدای ما بالاخره کتاب رسیده دستتون و می‌خوانین برین زیست رو بترکونین. فقط می‌خوام تو این فرصت کوچیکی که دستم اومده از چند نفر تشکر کنم.

اول از همه از اون‌هایی که اون بالا نشسته و خودم میدونم چقد حواسش بهم هست و همه جوهر هوامو داشته ... دمت گرم! ما هیچی نداریم جز شرمندگی!

از خانواده‌ی عزیزم تشکر می‌کنم که تو این مدت که من نبودم کنارشون، وقتی پای تخته گج می‌خوردم یا جزوه می‌نوشتم یا کتاب تألیف می‌کردم و یا زمانی که دست تو دهن مرم ... که پوسیدگی‌های دندوناشون رو وردارم یا عصب دندوناشون رو بکشم*، و یا حتی آت‌واشغالای لای دندوناشونو تمیز کنم (آداو ... من هم واقعا لذت مضاعفی داره) واسم سنگ‌تموم گذاشتن. دستتون رو می‌بوسم آقای پدر، مادرخانومی، الهه و نگین عزیز! مرسی که منو ... بل می‌کنین!

از تک‌تک اساتید بزرگوام تشکر می‌کنم که همسرتون با منای نادبونی شدن که من ازش بالا برم و بیشتر به موفقیت نزدیک بشم. علی‌الخصوص از سرکار خانم پریچهر آئین‌پژوه و اساتید بزرگ، افغان، حمد آقاجان‌پور و رضا بنی‌عامریان که به من فهموندن زیست‌شناسی اصلن یعنی چی؟

از بروجه‌های خیلی سبز که بودن تو جمعشون واقعا انرژی مضاعفی بهم ادم می‌ده. خدا رو شکر می‌کنم که باهاشون همکاری می‌کنم. از بین اون‌ها هم باید از خانم‌ها آریافخر، آقاجان‌پور و حسن‌زاده مقدم تشکر کنم که واقعا زحمات شبانه‌روزشون رو به چشم دیدم. تلاش و دلسوزی این دوستان واقعا قابل ستایشه. هم‌چنین از خانم‌ها روشن‌قیاس، خم‌حاجه، آس‌زاده، وحیدی، شاه‌مرادی، رمضان‌زاده و آقایان عباس‌پور، فضلعلی، بیات، رزاقی و رضازاده بسیار سپاسگزارم که با انرژی‌هایی که برای این کار گذاشتن، کار قشنگ‌تری تحویل‌تون دادیم. همگی دست‌مریزاد ...

و در نهایت از برادران نصری عزیز، دکتر ابوذر و دکتر کمیل که به من اعتماد کردن و اجازه‌دادن تو این مدت قدم بگذارم. شما دوتا داداش چند نمره به زندگیم اضافه کردین ... دم جفتتون گرم!

دیگه وقته آزمون‌دادن رو شروع کنی! منتظرم خبرای خوبی از کنکور امسال بشنوم. مطمئن باش که می‌تونی. آقای دکتر آینده ... خانوم دکتر آینده ... برو که رفیق!

زندگیتون پر از نگاه‌های خدا

ارادتمند. نشانی

* آقا ما خودمون آخر نفهمیدیم که باید عصب دندونای ملت رو بکشیم یا نکشیم. هر چی هم سعی کردیم بفهمیم کسی به ما جواب نداد. اینته که شما هم خیلی بهش فکر نکن ... دوغ‌تو بنوش! تازه سلام هم برسون!

فهرست

آزمون

۶	.....	آزمون جامع (۱)
۱۲	.....	آزمون جامع (۲)
۱۹	.....	آزمون جامع (۳)
۲۵	.....	آزمون جامع (۴)
۳۲	.....	آزمون جامع (۵)
۳۸	.....	آزمون جامع (۶)
۴۶	.....	آزمون جامع (۷)
۵۴	.....	آزمون جامع (۸)
۶۲	.....	آزمون جامع (۹)
۷۰	.....	آزمون جامع (۱۰)

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

۷۸	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۱)
۹۱	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۲)
۱۰۳	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۳)
۱۱۴	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۴)
۱۲۶	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۵)
۱۳۷	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۶)
۱۴۹	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۷)
۱۶۰	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۸)
۱۷۳	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۹)
۱۸۵	.....	پاسخ‌نامه‌ی آزمون جامع (۱۰)
۱۹۷	.....	پاسخ‌نامه‌ی کلیدی