

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه سوالات و پاسخ‌های

زیست شناسی

۱۷ دوره آزمون سراسری

سالهای ۱۳۶۸ تا ۱۳۸۴

تهیه و تنظیم:

محمد پازوکی

با همکاری محمد خاک (رتبه ۸ کنکور سراسری)

اکبری پازوکی، محمد ۱۳۵۰ -

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های درس زیست‌شناسی ۱۷ [هفده] دوره
آزمون‌های سراسری سال‌های ۱۳۶۸ - ۱۳۸۲ / تهیه و تنظیم محمد پازوکی.
- تهران: پازوکی، ۱۳۸۲.

۱۷۶ ص.

ISBN: 964-95092-3-2: ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها. ۲. زیست‌شناسی --
آزمون‌ها و تمرین‌ها.

الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۲

LB ۲۳۵۳ / الف ۶۸۲۳ م۳

۲۰۲۷۷-۸۲م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات پازوکی

نام کتاب: مجموعه سؤالات و پاسخ‌های زیست‌شناسی

مؤلف: محمد پازوکی

ناشر: پازوکی

طراح: علیرضا مرادی

حروف‌نگاری، صفحه‌آرایی: هما مرادی

نوبت چاپ: اول - تابستان ۱۳۸۴

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۹۵۰۹۲-۳-۲

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

تلفن: ۰۹۱۲۱۸۸۰۵۷۲ - ۶۶۴۱۲۳۸۷

به نام یگانگی وجود

مقدمه

سلام، اگر اولین بار است که این کتاب را باز می‌کنید و یک راست آمده‌اید به مقدمه‌ی کتاب، مطمئن باشید که بهترین کار را کرده‌اید، چون نمی‌خواهم حوصله‌تان را سر ببرم و یک راست می‌روم سراغ ویژگی‌های این کتاب، تا با اطمینان خاطر این کتاب را به خانه ببرید:

این کتاب از لحاظ محتوا بسیار شبیه کتاب زیست‌شناسی سازمان سنجش است، «پس چرا تصمیم به چاپ این کتاب گرفته شد؟» ... الان عرض می‌کنم. این کتاب با کتاب سازمان سنجش چند تفاوت زیبا و کاربردی دارد که ما را به فکر نوشتن آن انداخت:

اول: این کتاب یک کتاب جیبی است. یعنی قابل حمل است و می‌توانید آن را به هر جا که می‌خواهید، ببرید. از کلاس درس تا اتوبوس (و تا اون جاهایی که خودتون می‌دونید).

دوم: قیمت این کتاب، کمتر از قیمت کتاب سازمان سنجش است پس از لحاظ اقتصادی کاملاً به صرفه‌تر است.

سوم: بخش «صفحه به صفحه با کتاب درسی» از ویژگی‌های منحصر به فرد این کتاب است. در این قسمت تلاش شده است تا با ارجاع شما به صفحه‌ای از کتاب درسی که در آن به پاسخ سؤال اشاره شده است، علاوه بر ایجاد انگیزه برای مرور مطالب کتاب، غدغیه‌ی خاطر شما را از بابت سؤال‌هایی که به آن‌ها پاسخ تشریحی داده نشده و یا پاسخ آن‌ها شما را راضی نکرده است، کم کنیم تا در این بحبوحه‌ی کنکور به اولین و نه‌ها مرجع قابل اعتماد، یعنی کتاب درسی رجوع کنید و پاسخ سؤال‌های خود را از آن بخواهید.

چهارم: این کتاب، یک کتاب تست است، نه درس و در عین حال برای سؤالات کمی ابهام دارند و نیز سؤالات بخش ژنتیک، پاسخ تشریحی آورده شده است تا به من موضوع شک نکنید که در وارد کردن کلید سؤالات اشتباهی رخ داده است (البته اگر نتباهاً به جوابی غیر از جواب داده شده رسیده باشید).

پنجم: جامعیت کتاب هم قابل توجه است. به طوری که بسیاری از سؤالات مون‌های سال‌های قبل که در کتاب سازمان سنجش از قلم افتاده بودند (در حالی که

قابل استفاده بودند)، بدون تغییر و یا در موارد لزوم با کمی تغییر، در این کتاب گنجانده شده است. در عین حال، تعدادی از سوالات که در آن کتاب فقط جهت اطلاعات عمومی آورده شده بود، در کتاب حاضر حذف شده است. البته در مواردی هم، تعدادی از سوالات که در کتاب درسی به پاسخ آن‌ها اشاره‌ی مستقیمی نشده است ولی دانستن آن‌ها، بنا به صلاحدید مؤلف و جهت احتیاط، بهتر دانسته شده، در این کتاب قرار گرفته است ولی در پاسخ تشریحی و یا قسمت «صفحه به صفحه با کتاب درسی» به آن‌ها اشاره شده است. پس اگر به این سؤال‌ها غلط جواب دادید، زیاد نگران نباشید ولی نکته‌ی موجود در سؤال را به ذهن بسپارید.

امیدوارم کتاب حاضر بتواند نیاز شما را در طی سال کنکور (مخصوصاً بعد از عید) برای مرور کتاب‌های درسی برآورده کند و این را همیشه به یاد داشته باشید که در کنکور، هیچ کتابی جایگزین کتاب‌های درسی نمی‌شود و کمی دقت برای بیرون کشیدن نکته‌های کتاب و کمی حوصله برای مرورهای چندباره‌ی کتاب درسی، تنها ابزارهای مادی مورد نیاز شما در پیمودن این راه است.

در نهایت لازم می‌دانم از کلیه‌ی عزیزانی که در تهیه‌ی این کتاب ما را یاری نمودند، تشکر و قدر دانی کنم. مخصوصاً از دوست عزیزم آقای آبتین شهبازی که در تهیه‌ی بخش «صفحه به صفحه با کتاب درسی» ما را یاری کردند، صمیمانه سپاسگزارم.

از تمام عزیزانی که انتقاد یا پیشنهادی نسبت به این کتاب دارند و یا در طی مطالعه‌ی کتاب با اشکالاتی (چه علمی و چه نگارشی) مواجه می‌شوند، تقاضا می‌کنم به آدرس تهران، صندوق پستی ۱۴۳۹۵/۱۷۳ و یا پست الکترونیکی Pazookipub@yahoo.com تماس حاصل فرمایند و ما را در برطرف کردن نقایص کتاب یاری فرمایند.

خدایا همه را بیامرز

محمد خاک

تابستان ۸۴

فهرست

عنوان	صفحه
آزمون سراسری ۶۸.....	۷
آزمون سراسری ۶۹.....	۱۱
آزمون سراسری ۷۰.....	۱۹
آزمون سراسری ۷۱.....	۲۵
آزمون سراسری ۷۲.....	۳۱
آزمون سراسری ۷۳.....	۳۶
آزمون سراسری ۷۴.....	۴۲
آزمون سراسری ۷۵.....	۴۷
آزمون سراسری ۷۶.....	۵۶
آزمون سراسری ۷۷.....	۶۲
آزمون سراسری ۷۸.....	۶۹
آزمون سراسری ۷۹.....	۷۴
آزمون سراسری ۸۰.....	۷۹
آزمون سراسری ۸۱.....	۸۶
آزمون سراسری ۸۲.....	۸۹
آزمون سراسری ۸۳.....	۹۸
آزمون سراسری ۸۴.....	۱۰۷
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۶۸.....	۱۱۶
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۶۹.....	۱۱۹
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۰.....	۱۲۲
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۱.....	۱۲۵
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۲.....	۱۲۷
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۳.....	۱۳۰
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۴.....	۱۳۲
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۵.....	۱۳۴
پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۶.....	۱۳۸

۱۴۱	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۷
۱۴۴	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۸
۱۴۶	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۷۹
۱۴۸	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۸۰
۱۵۰	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۸۱
۱۵۳	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۸۲
۱۵۶	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۸۳
۱۵۹	پاسخ تشریحی آزمون سراسری ۸۴
۱۶۴ الی ۱۷۶	ضمیمه صفحه به صفحه با کتاب درسی