



کتاب معلم ساجدی

بانک سوالات

چهل آزمون ریست شناسی

(سراسری داخل و خارج از کشور، آزاد، آزمایشی سنجش)

به کتب:

سجاد آشناگر

باهمکاری: آقاجانپور، ابوحمزه، اکبرپور، اعرابی، بلغی، خاکیه، عظیمی، نجفی

چاپ اول

۱۳۹۰

سرشناسه: آشناگر، سجاد، ۱۳۶۹-

عنوان و نام پدیدآور: بانک سؤالات چهل آزمون زیست‌شناسی (سراسری، خارج از کشور...) / به کلک سجاد آشناگر.

مشخصات نشر: تهران: کلک معلم ساجدی، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۳۶۰ ص. مصور؛ ۲۱×۲۸ س. م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۰۸-۴۶-۳-۸۵۰۰۰ ریال

حیثیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع: زیست‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

بندی کتبی: ۳۹۰، ۲۴۰، ۱۴۰، ۱۳۰، ۱۲۰، ۱۱۰، ۱۰۰، ۹۰، ۸۰، ۷۰، ۶۰، ۵۰، ۴۰، ۳۰، ۲۰، ۱۰، ۰

رده‌بندی یویی: ۶۶۴

شماره کتابشناسی: ۲۲۴۷۵۳۷



انتشارات کلک معلم ساجدی	ناشر:
علی ساجدی	مدیر مسئول:
بانک سؤالات (Q.BANK)	واحد پژوهش و بنام کتابی:
چهل آزمون زیست‌شناسی	عنوان کتاب:
سجاد آشناگر	مؤلف:
روشن	چاپخانه و صحافی:
۹۷۸-۶۰۰-۵۰۰۸-۴۶-۳	شابک:
اول- سال ۹۰	نوبت چاپ:
۵۰۰	شمارگان:
۸۵۰ تومان	قیمت:
۳ انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ روان‌نهر غربی، پلاک ۱۳۴، واحد ۳	نشانی:
۹۶۷۰۵۲ - ۶۶۰۰۰۰۰۰	تلفن:
WWW.KelkMalem.ir	پایگاه اینترنتی:
کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات کلک معلم ساجدی محفوظ است.	



به نام خدا

درس زیست شناسی یکی از پایه های اصلی و تخصصی ترین درس رشته های علوم تجربی قلمداد نمود. براساس تجربه ای اینجانب حقیر در تدریس زیست شناسی کنکور، بارها مشاهده شده که معیار بارز و اساسی در تعیین رتبه ای داوطلبین میزان درصد درس زیست شناسی آنها می باشد. از طرفی داوطلب می بایست صدها ساعت مطالعه، یادگیری و تست زنی خود در درس زیست شناسی را در مدت زمان محدود با دقت و حساسیتی بالا پیاده سازد. برای مثال آزمون زیست شناسی کنکور سراسری شامل ۵۰ تست و مدت زمان ۳۶ دقیقه می باشد.

با توجه به اهمیت درس زیست شناسی برای داوطلبین رشته های علوم تجربی، تعداد زیاد سؤالات در محدوده ای زمانی کم و نیز دقت و حساسیت بالای پاسخ گویی، بر آن شدم تا با تنظیم مجموعه ای حاوی ۴۰ آزمون جامع زیست شناسی، شرایط کنکور زیست شناسی را بازسازی نمائیم تا این امر به مرور اختصالی به افزایش تسلط، سرعت و بهبود مهارت زمان بندی در این درس بپردازند. مهارت هایی که دانش آموز فقط تسلط با آزمون دادن تک درس (آن هم به صورت جامع و نه تک مبحثی) توانایی کسب آنها را خواهد داشت.

فهم و درک کامل تست ها، جهت جلوگیری از اشتباهات محتمل و یا مشابه لازم و ضروری است؛ لذا در پاسخ نامه ای تشریحی این مجموعه، علاوه بر پاسخ دهی کامل و روشن سازی تمامی سوالات میبهم یک تست، ایستگاه های درس و نکته ای برای بسط یک مطلب و فهم هر چه بیش تر آن گنجانده شده است. مطالعه هر چه دقیق تر آنها توصیه می شود. توصیه می شود که تمامی ۴۰ آزمون این کتاب، جدا از عنوان آزمون (داخلی، آزاد، خارج و سنجش) مورد مطالعه قرار گیرد چرا که هر آزمون حاوی نکاتی خاص و منحصر به خود است.

در این جا لازم می دانم از تمامی دوستانی که در تهیه ای این اثر کمک شایسته نموده اند، نامها فائزه امیری (دندان پزشکی تهران)، راحله صفایی (پزشکی تهران)، و تلی خادم الحسینی (داروسازی تهران) در کنار تألیف و ویراستاری و آقای سینا بهبهانی (پزشکی ساری) در ویراستاری کتاب، قدردانی و سپاسگزاری نمایم.

از مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای ساجدی به خاطر نقطه نظرات و پیشنهادات ارزشمندش کمال تشکر را دارم. از خانم آزاده سیدعلیخانی که در تایپ و صفحه بندی این اثر کمال همکاری را داشته اند نیز متشکرم. پیشاپیش از پیشنهادات یا انتقادات سازنده ای شما معلمین گرامی و دانش آموزان عزیز کمال امتنان دارم.

سجاد آشنا

«فهرست مطالب»

آزمون سراسری داخل و خارج		پاسخنامه سراسری داخل و خارج	
سراسری ۸۹	۵	سراسری ۸۹	۱۲۲
سراسری ۸۸	۹	سراسری ۸۸	۱۳۰
سراسری خارج ۸۸	۱۳	سراسری خارج ۸۸	۱۳۷
سراسری ۸۷	۱۷	سراسری ۸۷	۱۴۳
سراسری خارج ۸۷	۲۱	سراسری خارج ۸۷	۱۵۱
سراسری ۸۶	۲۵	سراسری ۸۶	۱۶۱
سراسری خارج ۸۶	۲۹	سراسری خارج ۸۶	۱۶۹
سراسری ۸۵	۳۲	سراسری ۸۵	۱۷۸
سراسری خارج ۸۵	۳۵	سراسری خارج ۸۵	۱۸۷
سراسری ۸۴	۳۹	سراسری ۸۴	۱۹۶
سراسری خارج ۸۴	۴۳	سراسری خارج ۸۴	۲۰۸
سراسری ۸۳	۴۶	سراسری ۸۳	۲۱۶
سراسری ۸۲	۵۰	سراسری ۸۲	۲۲۴
سراسری ۸۱	۵۴	سراسری ۸۱	۲۳۴
سراسری ۸۰	۵۶	سراسری ۸۰	۲۳۹
آزمون آزاد پزشکی، غیرپزشکی و خارج		پاسخنامه آزاد پزشکی، غیرپزشکی و خارج	
آزاد پزشکی صبح ۸۹	۵۸	آزاد پزشکی صبح ۸۹	۲۴۶
آزاد پزشکی عصر ۸۹	۶۱	آزاد پزشکی عصر ۸۹	۲۵۰
آزاد غیرپزشکی ۸۹	۶۳	آزاد غیرپزشکی ۸۹	۲۵۴
آزاد پزشکی صبح ۸۸	۶۴	آزاد پزشکی صبح ۸۸	۲۵۶
آزاد پزشکی عصر ۸۸	۶۶	آزاد پزشکی عصر ۸۸	۲۶۰
آزاد غیرپزشکی ۸۸	۶۸	آزاد غیرپزشکی ۸۸	۲۶۴
آزاد خارج ۸۸	۷۱	آزاد خارج ۸۸	۲۶۶
آزاد پزشکی ۸۷	۷۱	آزاد پزشکی ۸۷	۲۶۸
آزاد غیرپزشکی ۸۷	۷۵	آزاد غیرپزشکی ۸۷	۲۷۲
آزاد خارج ۸۷	۷۵	آزاد خارج ۸۷	۲۷۴
آزاد پزشکی ۸۶	۷۷	آزاد پزشکی ۸۶	۲۷۶
آزاد غیرپزشکی ۸۶	۸۰	آزاد غیرپزشکی ۸۶	۲۸۱
آزمون سنجش جامع اول، دوم و سوم		پاسخنامه سنجش جامع اول، دوم و سوم	
سنجش جامع اول ۸۹	۸۲	سنجش جامع اول ۸۹	۲۸۴
سنجش جامع دوم ۸۹	۸۵	سنجش جامع دوم ۸۹	۲۹۰
سنجش جامع سوم ۸۹	۸۸	سنجش جامع سوم ۸۹	۲۹۵
سنجش جامع اول ۸۸	۹۲	سنجش جامع اول ۸۸	۳۰۱
سنجش جامع دوم ۸۸	۹۵	سنجش جامع دوم ۸۸	۳۰۶
سنجش جامع سوم ۸۸	۹۸	سنجش جامع سوم ۸۸	۳۱۲
سنجش جامع اول ۸۷	۱۰۱	سنجش جامع اول ۸۷	۳۱۴
سنجش جامع دوم ۸۷	۱۰۴	سنجش جامع دوم ۸۷	۳۱۶
سنجش جامع سوم ۸۷	۱۰۷	سنجش جامع سوم ۸۷	۳۲۱
سنجش جامع اول ۸۶	۱۱۰	سنجش جامع اول ۸۶	۳۲۶
سنجش جامع دوم ۸۶	۱۱۳	سنجش جامع دوم ۸۶	۳۴۱
سنجش جامع سوم ۸۶	۱۱۶	سنجش جامع سوم ۸۶	۳۴۷
سنجش جامع سوم ۸۵	۱۱۹	سنجش جامع سوم ۸۵	۳۵۳