

۲۰۵۰۸۷۳

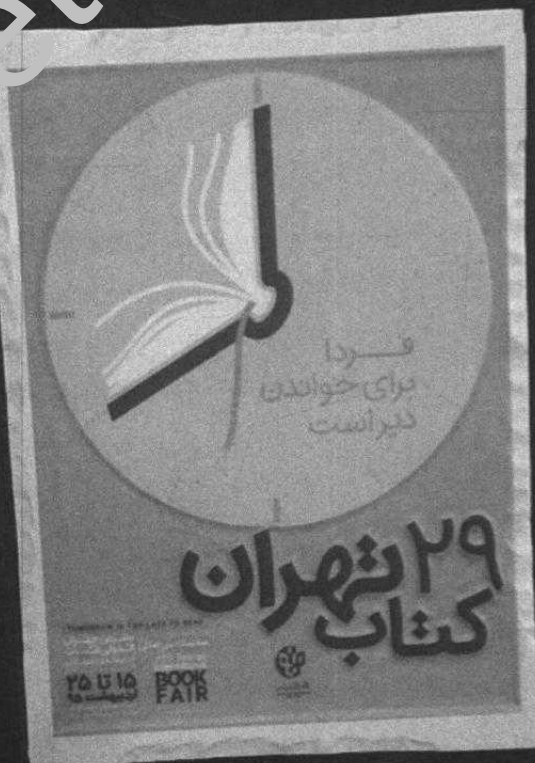


گویا زیست‌شناسی
پیش‌دانشگاهی ۲

مؤلف:

دکتر مهدی آرام‌فر

افتخاری دیگر از انتشارات
تخته‌سیاه در بیست و نهمین
نمایشگاه بین‌المللی کتاب





گویا زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۲

سرشناسه : آرام‌فر، مهدی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور : گویا زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۲ / تألیف مهدی آرام‌فر.
مشخصات نشر : تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۱۸۲ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۴۶۰-۶
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع : زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع : زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده‌بندی دیوید : ۵۷۰/۷۶
شماره کتاب: ملی: ۵۸۲۳۸۰۹

گویا زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۲	نام کتاب
دکتر مهدی آرام‌فر	مؤلف
الناز خانبانزاده	ویراستار
تخته‌سیاه	ناشر
۱۳۰۸	نوبت چاپ
۱۰۰ جلد	تیراژ
گروه: حیات و مهارت تخته‌سیاه	تایپ و صفحه‌آرایی
پژمان آرام‌فر	تصویرساز و طراح جلد
عیدالله فتوحی	ناظر چاپ
۲۲۰,۰۰۰ ریال	قیمت
۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۴۶۰-۶	شابک
تهران، میدان انقلاب، خیابان ۲، ورودی، خیابان وحید	دفتر مرکزی
نظری غربی، بلاک ۹۹، طبقه اول	

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته‌سیاه است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۳۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۳۴

سخن مؤلف

به نام خدا

در کتاب گویای پیش‌دانشگاهی (۲) سعی شده است تا مطابق با سبک کنکورهای جدید، مطالب فصول مختلف، به شکل ترکیبی، یعنی با در نظر گرفتن تمامی نکات مرتبط از سایر فصل‌های کتاب‌های سه گانه‌ی منبع کنکور، به داوطلب ارائه شود. بدیهی است که یادگیری مطالب به سبکی که ذکر شده نیازمند صرف زمان بیشتر و وجود دقت بیشتر از سوی خواننده‌ی مطلب است اما به نظر می‌رسد، با توجه به تغییرات قابل توجهی که در دو سال اخیر، در کنکور سراسری به وجود آمده است، یادگیری مطالب به سبکی که در این کتاب آمده است، ضروری است.

هر یک از فصل‌های این کتاب دارای بخش آموزش بر پایه‌ی تست‌زنی، بخش بانک تست و بخش پاسخ‌های تشریحی است که در مورد تمامی فصول، مطالعه‌ی دقیق بخش آموزش، تست‌زنی در زمان مناسب [برای هر ۵۰ سوال ۳۶ دقیقه] و مطالعه‌ی پاسخ‌های تشریحی ضروری است.

دو CD همراه با این کتاب، به شما ارائه می‌شود که در جهت یادگیری بهتر فصل مهم ۸ پیش‌دانشگاهی است. پیشنهاد می‌شود، قبل از دیدن CDها ابتدا آموزش مربوط به فصل ۸ را مطالعه کرده، سپس به تست‌های آن در زمان مناسب پاسخ دهید و بعد CDها را مشاهده نمایید.

از عزیزانی که در ویرایش این کتاب ما را یاری کردند صمیمانه سپاسگزاریم: خانم‌ها، فائزه رضایی و مهسا خنجری و آقای علی‌رضا طلی و بویژه چشمان تیزبین خانم دکترهای آینده‌مزگان علی‌خانزاده و رایج، رؤی.

به امید توفیق شما عزیزان
آرام‌فر

همه چیز از جلوی چشم مثل یک فیلم رد می‌شه ... ذهنم پر از خاطرات ... خاطرات خوب و بد ... خاطراتی که همشون الان شدن تجربه ... و من الان رو ساختن ...

سال ۸۶ بود، تمام آرزوی زندگی‌ام شده بود قبول شدن در آزمون ورودی مدرسه‌ی تیزهوشان، نمی‌دونم من اینطور بودم یا همه‌ی آدم‌ها در این سن زندگیشون پر از اسطوره است...

اسطوره‌هایی که با ارادشون، همه‌ی دنیا را مطابق میلشون عوض می‌کنن ... من هم مثل همه‌ی هم سن و سال‌هام دوست داشتم یه روزی مثل همون اسطوره‌ها باشم ... اون زمان فکر می‌کردم تنها راهی که دارم، قبول شدن در مدرسه یا رشته‌ی خاصی...! که اون رشته‌ی خاص در ذهن من با رشته‌ی تجربی به حقیقت می‌پیوست به خاطر علاقه‌ای که به درس زیست و رشته‌ی پزشکی داشتم فکر و ذهنم شده بود شرکت در کلاس‌های کنکور... با اینکه ذهنیت خوبی به این کلاس‌ها نداشتم اما اسم دکتر آرام‌فر حس خوبی در ذهنم ایجاد می‌کرد، بالاخره پرسش‌های کلاسی و سوال A^+ [شاگردهای دکتر می‌دونن از چی حرف می‌زنم] در روزهای سه‌شنبه ساعت ۶ بعدازظهر و تشویق‌های دکتر، انگیزه‌ی من را در رشته‌ی پزشکی، چند برابر کرد. البته این انگیزه در هر مرحله از زندگی‌ام با حضور خدایی بود که دلسوزتر از هر کسی در کنارم احساسش می‌کردم... مطمئن باش حضوری هست که بیشتر از تو، موفقیت مشتاق است و زندگیتو برای رسیدن به بهترین‌هایی که شایستگی‌شو داری، برنامه‌ریزی کرده ... پس به تدبیرش اعتماد کن...

دوست من هر آدمی در این دنیا رسالتی داره ... تنها در زندگی‌شون شرایط مختلفی رو تجربه می‌کنن بعضی‌ها خیلی زود تسلیم شرایط می‌شوند و قاعده‌ها و رسالتشونو فراموش می‌کنن ولی بعضی‌ها در عین معمولی بودن خاص‌اند ... این‌ها همون اسطوره‌هایی‌اند که پای قاعده‌هاشون ایستاده‌اند و دنیا رو مطابق میلشون عوض کردن... کنکور هم می‌تونه یکی از اون شرایط نسبتاً متفاوت باشه... من نمی‌دونم قاعده‌ها و رسالت شما چیه، ولی فکر می‌کنم تو هم لازم داری به خودت ثابت کنی که می‌تونی پای قاعده‌هاست بمونی...

در آخر اینکه، روزها می‌گذرنند هم روزهای خوب و هم روزهای سخت... هیچکدام ماندنی نیستند ... در تاریک‌ترین لحظه‌های زندگیتون، به امید رسیدن روزهای خوب، پای هدف‌هاتون بمونید و براشون بجنگید ... و فراموش نکنید:

چیزی که امروز من می‌نویسم، آرزوی دیروز من بود....

الناز خانبازاده