

۱۵۹۰۱۷۷
۹۶۱۰۶۹



علی پناهی شایق

مقدمه مولف

این روزها همه جا صحبت از واژه‌های عربی شده زیست‌شناسی است و خیلی‌ها بدون آن که تخصصی در این زمینه داشته باشند، قلم تالیف آموزش و پرورش را مورد تاخت و تاز خود قرار می‌دهند. همین ابتدای کار شما می‌خواهم که اولاً به زبان رسمی کشورمان احترام بگذارید و مطمئن باشید به صرف نظر از اشکالاتی که ممکن است در معادل‌سازی واژه‌ها وجود داشته باشد، این واژه‌ها در بلند مدت به صورت عادی در می‌آیند و آن چه می‌ماند تعدادی واژه علمی به زبان خودمان است. دبیران و دانش‌آموزان زیادی را دیده‌ام که وقت زیادی را صرف شرحی با واژه‌هایی مانند دارینه، همایه، پسین چهر و این جور چیزها می‌کنند اما شاید این یک دقیقه هم نباید وقت‌تان را هدر بدهید و باید بچسبید به اصل درس! بگذریم زیست‌شناسی، علاوه بر آن که مهم‌ترین و تأثیرگذارترین درس گروه تجربی است، سخت‌ترین درس این گروه نیز به شمار می‌رود. بانک تست مهر فائق در اختیار شماست تا بتوانید بر سختی‌های کنکور غلبه کرده و بر رویاهایتان جامه عمل بپوشانید. فقط یادتان باشد مادامی که تست‌های این کتاب را می‌زنید، قرص فشار خون در دسترس‌تان باشد، می‌دانید که شما دارید بانک می‌زنید و این کار فشار خون‌تان را حسابی بالا می‌برد!

برخی از ویژگی‌های این کتاب:

۱. درسنامه‌ای که در ابتدای هر گفتار نوشته‌ایم، یک منبع آموزشی مناسب است که مطالب اساسی مورد نیاز برای پاسخ‌گویی به تست‌ها را در اختیارتان قرار می‌دهد. البته تأکید می‌کنیم که مهم‌ترین منبع مطالعاتی شما باید کتاب درسی باشد؛ اما با این حال لازم است یک درسنامه فشرده و مرتب نیز در اختیارتان باشد که ما آن

- را در ابتدای هر گفتار قرار داده‌ایم.
۲. برای هر فصل تعداد مناسبی تست طراحی کرده‌ایم و اعتقاد داریم که از هیچ طرف بام نیفتاده‌ایم! تعداد تست‌ها نه آن قدر کم است که پوشش مطالب ناقص باشد و نه آن قدر زیاد که وقت‌تان را هدر بدهد.
۳. از هر تیپ استاندارد سؤال طراحی کرده‌ایم؛ مانند سؤالات شمارشی، عبارت‌های درست و نادرست، شکل و ... ضمناً شیوه طراحی تست‌ها با کنکور سال‌های اخیر (و سال‌های بعد!) انطباق کامل دارد.
۴. بیش‌تر سؤالات این کتاب مفهومی و ترکیبی هستند. در ابتدا که کار با این کتاب را شروع می‌کنید ممکن است این ویژگی کمی شما را عصبی کند، اما اولاً به زودی عادت می‌کنید ثانیاً چه شما بخواهید و چه نخواهید بیش‌تر سؤالات کنکور نیز همین شکلی هستند. اطمینان داشته باشید که پس از تسلط به این کتاب، سؤالات زیست کنکور دیگر برایتان غول بی‌شاخ و دم نخواهند بود.
۵. از بین سؤالات کنکور، فقط آن‌هایی را آورده‌ایم که به دردتان می‌خورند و در صورت لزوم تغییراتی در آن‌ها ایجاد کرده‌ایم تا با کتاب شما انطباق داشته باشند. به اعتقاد ما استفاده از تست‌های قدیمی کنکور سراسری در کتاب تست سرقت وقت گرانبهای داوطلبان کنکور است!
۶. در پاسخ‌نامه تشریحی همه سؤالات را به طور کامل شرح داده‌ایم و شما با خواندن پاسخ‌ها، همواره مسیر کامل خود را درحسب خواهید کرد.

بهترین راه استفاده از این کتاب:

۱. پس از شرکت در کلاس و مطالعه متنی کتاب درسی، درسنامه یک گفتار را به دقت بخوانید.
 ۲. شروع کنید به زدن تست‌ها. بهتر است تست‌ها را به صورت مجموعه‌ای بزنید. منظور از زدن تست به صورت مجموعه‌ای این است که در یک برنامه تعیین شده توسط مشاور یا خودتان، سعی کنید به تست‌های یک گفتار پاسخ دهید. اگر تعداد تست‌های یک گفتار زیاد بود، می‌توانید آن را به چند قسمت تقسیم کنید و مثلاً ده تا یا بیست تا بیست تا تست بزنید.
 ۳. پس از زدن تست‌های یک مجموعه به سراغ پاسخ‌نامه بروید. پاسخ خود را با پاسخ کتاب مقایسه کنید و حتماً پاسخ تشریحی را به طور کامل بخوانید و به سلیقه خودتان نکته‌برداری و یا های‌لایت کنید. یادتان باشد که داوطلبان حرفه‌ای با زدن هر یک تست به سراغ پاسخ‌نامه نمی‌روند!
- سیاس از:
- آقای ایاد فیلی مدیر مسئول و مغز متفکر انتشارات اندیشه فائق به خاطر حمایت‌های بی‌دریغ‌شان (و البته استرس دادن‌هایشان!)
 - پسر عزیزم کسری که قبل از شروع مدارس، چند ساعتی گیتارش را کنار گذاشت و پیش‌نویس قسمت‌هایی از این کتاب را در تابستان مطالعه کرد!
 - آقایان شایان خوش‌ترکیب و خشایار فرنود از دانش‌آموزان برجسته دبیرستان علامه حلی تهران که هنوز خستگی کنکور از تن‌شان در نرفته، با نظم و دقت مثال زدن نمونه‌خوانی کتاب را انجام دادند و الان که شما مشغول مطالعه این کتاب هستید، به ترتیب در رشته‌های دندانپزشکی و پزشکی مشغول به تحصیل هستند.

فهرست مطالب

فصل ۱: تنظیم عصبی	۷
فصل ۲: حواس	۶۳
فصل ۳: دستگاه حرکتی	۱۱۷
فصل ۴: تنظیم شیمیایی	۱۵۳
فصل ۵: ایمنی	۱۹۷
فصل ۶: تقسیم یاخته	۲۴۱
فصل ۷: تولید مثل	۲۹۱
فصل ۸: تولید مثل نهاندانگان	۳۴۵
فصل ۹: پاسخ گیاهان به محرکها	۳۸۳