

بسم الله الرحمن الرحيم

زیست قدرتمند

سال دوم

به انضمام :

پنج لوح فشرده ی تصویری که تمامی مباحث کتاب بصورت مفهومی و
کاملاً تکنیکی و فوق العاده ای با بررسی و تالیف دکتر سراسری توسط
دانشجوی دکترای دانشگاه سراسری تهران آقای عرفان اکبری تنظیم و
گردآوری شده است.

ناشر: تجسم خلاق

مؤلف:

عرفان اکبری

و با نظارت علمی:

استاد حسین احمدی

سرشناسه : اکبری، عرفان، ۱۳۶۹ -، گردآورنده
 عنوان و نام پدیدآور : زیست قدرتمند/ عرفان اکبری.
 مشخصات نشر : تهران: تجسم خلاق، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۸ ص. + شش دیسک فشرده.
 شابک : : با لوح فشرده ۱-۹۰-۸۵۶۱-۹۶۴-۹۸۷
 وضعیت فهرست : فیها
 نویسی
 موضوع : زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 موضوع : زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
 رده بندی کنگره : QH۳۱۵۰۳۱۲۹۰۹ ز ۷ الف/
 رده بندی دیویی : ۷۶/۵۷۰
 شماره کتابشناسی : ۵۱۳۷۵۴۳
 ملی

انتشارات تجسم خلاق

عنوان: زیست قدرتمند

مؤلفین: عرفان اکبری

ناشر: تجسم خلاق

حروفچینی و صفحه آرایی:

نوبت چاپ: اول پاییز ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت مجموعه کتاب: ۵۰۰۰ تومان

قیمت ۵ لوح فشرده تدریس تصویری کتاب: ۲۵۰۰۰ تومان

قیمت مجموعه کتاب و سی دی ها : ۳۰۰۰۰ تومان

تهران: میدان انقلاب، ابتدای خیابان کارگر جنوبی، خیابان شهید رشتچی، روبروی دانشگاه علمی و کاربردی،

بن بست اول، ساختمان یک، انتشارات ناشر مولف - ارتباط مستقیم با استاد حسین احمدی: ۰۹۱۲۱۹۶۵۷۰۲

۶۶۴۹۵۷۹۱

تحلیل زیست کنکور ۹۰ از دیدگاه عرفان اکبری (مقاله ای پرتعداد در مجله ی هفت روز زندگی)

خداوقت: به همه ی عزیزانی که امتحانات نهایی را به پایان رسانده اند و خودشان را برای کنکور ۹۱ آماده می کنند. یکی از درسهایی که شاگردان برای ۱۰۰ درصد زدن هزینه ی بسیاری می پردازند درس «زیست شناسی» است. البته کنکور ۹۰ مشخص کرد هرچه به سمت جلومی رویم، تعداد کسانی که بتوانند زیست را ۱۰۰ درصد بزنند کمتر و کمتر می شود و حتی ممکن است در آینده رتبه های تک رقمی و برتر نیز درصدها به ۹۰ درصد نزول پیدا کند. حالا سوال این است: «چه باید کرد؟»

کنکور ۹۰ همه را شوکه کرد!!

سرجلسه ی کنکور ۹۰، وقای داوطلبان عزیز باسئالات زیست شناسی مواجه شدند خیلی از کسانی که هزینه های میلیونی کلاسهای خصوصی و نیمه خصوصی را پرداخت کرده بودند، شوکه شدند. چراکه سئالات بسیار مفهومی، ترکیبی و فوق حرفه ای طرح شده بود. حتی یکی از سئالات در سطح فیزیولوژی و بافت شناسی قلب که در ترم سوم رشته های دکترای حرفه ای دانشگاه ها تدریس می شود، مطرح شده بود که البته آقای «عرفان اکبری» قبل از کنکور در سی دی های تصویری کتاب «زیست خلاقانه» به آن اشاره کرده بود و این باعث افتخار ما شد. پس از پایان کنکور خیلی از شاگردان عزیزمان که با هزینه ی ناچیز خرید سی دی های تصویری تدریس اساتید برتر مانند «عرفان اکبری» دکتر «دادگستری» و دکتر «چلاجور» خودشان را برای کنکور آماده کرده بودند، تماس گرفتند و ضمن تشکر و تقدیر اعلام کردند سرجلسه ی کنکور زمانی که با سئالات مواجه شدند اکثر سئالات برایشان آشنا بوده است و حتی عده ای خالصانه گفتند که ما هر سئوالی را پاسخ می دادیم، «عرفان اکبری» را دعا می کردیم.

اکنون این شما و این عرفان اکبری، دانشجوی دکترای دانشگاه تهران. (نویسنده و مدرس سی دی های تصویری زیست شناسی بامجاز رسمی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و شابک بین المللی) و تحلیلش از سئالات زیست شناسی کنکور ۹۰:

- امسال به لطف خداوند ازطرف یکی از انتشارات مطرح کنکور که هرساله سئالات کنکور را پاسخ گویی و منتشر می کند (انتشارات بقاء) به عنوان سرگروه پاسخگویی به سئالات زیست شناسی دعوت شدم. در مورد یکی از سئالات که مربوط به روش «پرایش پرتو X» بود بحثی مطرح شد که از دیدگاه من گزینه ی یک (بلور جسم ضرورتی ندارد) پاسخ صحیح سوال بود تا این که از یکی دیگر از موسسات که آن نیز پاسخگوی سئالات بود تماس گرفتند و درمورد همین سوال از من پرس و جو کردند. نظر آن ها این بود که گزینه ی چهارم (تجزیه و تحلیل سایه ی ملکول ممکن نیست) صحیح است، ولی من از لحاظ علمی و براساس کتاب فیزیولوژی سولومون نظرم را همان گزینه ی یک اعلام کردم که به لطف خداوند سایت سازمان سنجش نیز همان گزینه ی یک را صحیح اعلام کرد.

شباهت های سئالات کنکور بانکات مطرح شده در سی دی های تصویری عرفان اکبری

از تست های ژنتیک شروع می کنیم یکی از مباحث ژنتیک مبحث جمعیت است. من بارها و بارها در سی دی های تصویری کتاب «زیست خلاقانه» (در ۹ ساعت که به صورت مستند موجود است) اشاره کرده بودم که داوطلبان دقت کنند طراح به چه نسبتی از جمعیت اشاره می کند تا اسیر دام های تستی نشوند. مثلاً وقتی می گوییم: «چه نسبتی از جمعیت، دختران ناقل هستند؟» خیلی فرق می کند با این که بگوییم «چه نسبتی از دختران ناقل هستند؟» خیلی مواقع یک تست می تواند شمارا از پزشکی به لیسانس تبدیل کند! همین نکته ی مهم نسبت ها در ژنتیک جمعیت، امسال سوال کنکور ۹۰ شد. در تکنیک سئالات قلب و عروق بارها و بارها در سی دی های تصویری اشاره کرده بودم که فهمیدن بافت قلب بسیار مهم است و امسال برای اولین بار از بافت و جنین شناسی و قلب سوال مطرح شد. همچنین سرعت در بین گره ها و دیواره ی میوکارد قلب را توضیح دادم که به لطف خدا سوال شد. بارها و بارها نیز گفتم موارد که باهم یکسان است مثل تمامی تثبیت کننده های نیتروژن و تمام مواردی که از سلولهای آسیب دیده ترشح می شوند با همدیگر سوال می شوند. مثلاً امسال باید می دانستیم که از فصل ۶ دوم «ترموپلاستین از سلولهای آسیب دیده در هنگام

انعقاد خون ترشح می شود» از فصل ۱ سوم «اینترفرون از سلولهای آلوده به ویروس ترشح می شود. «هیستامین» از فصل اول سال سوم از سلولهای آسیب دیده در فرآیند التهاب ترشح می شود.

در کنکور سنوال آمد که «کدام یک از سلولهای سالم ترشح می شود» اگر داوطلبان سه مورد بالا را می دانستند گزینه ی باقی مانده به غیر از سه مورد بالا جواب درست بود که با روش tb (قانون هفتم تست شناسی) نیز حل می شد.

دقت به قیدها در تست های زیست کنکور

بارها اشاره کردم که باید به قیود در کنکور دقت کرد. مثل بعضی ، بسیاری ، بیشتر، عمدتا ، همگی و ... در کنکور امسال در مورد انواع جلبک ها سنوال شده بود.

همچنین در سی دی های زیست جمع بندی ۹ ساعت اشاره کرده ام که به اسم اسب ها در فصل پنجم پیش دانشگاهی دقت کنید. در سئوالات سنوات قبل به اکونوس به سئوالی در مورد $NADH$ و $NADP$ اشاره شد و این نشان می دهد که قرار است در سال های آینده سئوالی در مورد خود اسب ها بیاید . امسال در مورد اکونوس مریکیپوس ، هیراکوتریوم، در مورد مکان زندگی و ساختار بدنی سنوال شد.

تکنیک هی قدر تمند شجره نامه

در سی دی های جمع بندی ۹ ساعت تکنیک های شجره نامه را درس دادم. امسال سنوال آخر نیز از همان تکنیک «نمی تواند کدام بیماری باشد؟» آمد.

مواردی دیگر

بررسی تکنیک های سنوالات هورمون گیاهی همیشه در سی دی های تصویری خود عرض کردم که سال هاست از اکسین و موارد شاخه ای مربوط به آن سنوال مطرح می شود. به لطف خدا امسال نیز از پاراگراف مربوط به اکسین سنوال آمد و کاربرد هورمون «سیتوکسین» که به همراه «اکسین» در ریشه زایی کاربرد دارد سنوال شد.

بارها گفته ام ممکن است شکلی را سنوال بدهند و مواردی را که از آن شکل در فصول دیگر آمده از ما بخواهند. در سنوات قبل اگر توجه می کردید از ویژگی های حلقه های اطراف دیواره ی سنوال مطرح شد که این مورد در فصل ۵ دوم بود و از ویژگی بافتی که آن در فصل ۳ دوم مطرح شده موجود در فصل ۹ سنوال آمد که منظور رباط بود و از شکل ویژگی بافتی رباط که در فصل ۳ موجود بود سنوال آمد.

دیدگاه طراحان

سعی کنید با سئوالاتی که در چند سال اخیر آمده بازی کنید . یعنی گزینه را به سوال و سنوال را به گزینه انتقال دهید و در واقع شبیه سازی سنوال را انجام دهید. (همان کاری که بنده در زیست جمع بندی ۹ ساعت خود انجام دادم).

یکی دیگر از موارد قابل توجه این است که بنده مجموعه تصویری سال دوم به همراه این کتاب تالیف کردم و به لطف خدا همه ی این سئوالات در کنکور ۹۰ مطرح شد و شما می توانستید به راحتی دوم را ۱۰۰ درصد بزنید. بنده سعی کردم تمامی تکنیک های خط به خط کتاب درسی ، بررسی موشکافانه شکل های کتاب درسی، تست های چند سال اخیر و تکنیک های اصیل را نوشته و جمع بندی کنم و در سی دی های تصویری خود و کتاب زیست جمع بندی خلافا نه که دارای شابک بین المللی و مجوز از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است تالیف کنم.

محصول دیگر پرتفردار این جانب **مجموعه ی تصویری فوق حرفه ای زیست پیش دانشگاهی** می باشد که می توانید آن را از خود استاد احمدی تهیه نمایید.

باتشکر

عرفان اکبری

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران