

درسنامه

زیست‌شناسی عمومی

ویژه رشته‌های؛

بیوشیمی، انگل، حشره‌شناسی و کلیه گرایش‌های وزارت بهداشت

تألیف و گردآوری؛

بابک شیراوند

(دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)

با همکاری؛

حسین بازیار و لیلا حائری

سرشناسه : شیراوند، بابک، ۱۳۶۵ -
 عنوان و نام پدیدآور : درسنامه زیست‌شناسی عمومی ویژه رشته‌های بیوشیمی، انگل، حشره‌شناسی و کلیه گرایش‌های وزارت بهداشت
 مشخصات نشر : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۲۲۷ ص: مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.
 شابک : 978-600-7476-77-2 . ۶۰۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : بازیار، حسین
 شناسه افزوده : حائری، لیلا، ۱۳۶۰ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۸۰۵۷۲

نام: درسنامه زیست‌شناسی عمومی

تألیف و گردآوری: بابک شیراوند

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: روز

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه‌آرایی: مریم آرده

بهاء: ۶۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

طلیحه سخن مدیر تولید؛

سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

در تهیه و تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست، براساس آخرین تغییرات منابع توسط مجرب‌ترین اساتید کنکور تألیف شده است و مطالعه آن موجب خواهد شد که در زمان و هزینه خود صرفه‌جویی نمایید.

ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری (بیش از ۷۵۰ نفر قبولی در سال ۹۲، بیش از ۹۰۰ نفر قبولی و ۵۰ رتبه تک‌رقمی در سال ۹۳) بیان‌گر توانایی این گروه در راستای اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ای ۱۰ ساله، می‌توانیم اذعان داریم که مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

۱. مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مؤلف مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع
 ۲. استفاده از به روزترین و معتبرترین منابع کنکور
 ۳. مطالعه‌ی ۵۰۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای مطالعه‌ی منبع ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی
 ۴. در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سؤالات کنکور در تألیف بسته‌های آموزشی
 ۵. استفاده مناسب از شکل، جدول و نمودار در شرح مطالب
 ۶. استفاده از بیان ساده و روان
 ۷. در نظر گرفتن مطالب هر درس، متناسب با ضریب و حجم آن درس
- اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی، استفاده از خدمات زیر را به عنوان تضمینی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم؛

- آزمون: خوش بود گر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. به شما صادقانه توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های مکاتبه‌ای شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

- مشاوره و برنامه‌ریزی؛ تفکر مثبت: پیروزی - تفکر منفی: شکست

در صورتی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ای استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه‌های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما را انجام می‌دهند.

در طول سال‌های اخیر، اکثر مشاورین کنکور راه‌های صحیح مطالعه و تست‌زنی را به داوطلبان آموخته‌اند. اما شاید تکانی را که منجر به ضربه خوردن داوطلب می‌شود را به صورت واضح به آن‌ها متذکر نشده‌اند. به‌طور مثال:

۱. چند برنامه‌ای شدن

۲. مشاوره گرفتن از افراد متعدد

۳. مقایسه برنامه‌ی شخصی خود (ساعت مطالعه و زمان شروع مطالعه و ...) با سایرین

۴. عدم استفاده از تکنیک رد گزینه

۵. عدم استفاده از تکنیک تندخوانی

۶. عدم به‌کارگیری روش‌های تقویت حافظه

مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهند.

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه بسنجید می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه طرح و سطح سوالات کنکور را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی‌توانند در کلاس‌ها شرکت نمایند:

کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آموزشی

- نحوه‌ی تهیه‌ی بسته‌های آموزشی؛

داوطلبان ساکن شهرستان می‌توانند جهت تهیه‌ی بسته‌های آموزشی به نمایندگی مجاز خود مراجعه نمایند. داوطلبان ساکن تهران نیز می‌توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند. لطفاً نسبت به نحوه‌ی تهیه بسته‌ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هر گونه پیشنهاد و یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس khalilibookstore@yahoo.com ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

فصل اول: پیدایش حیات	۹
فصل دوم: سلول	۱۵
فصل سوم: غشاء سلولی	۴۳
فصل چهارم: روش‌ها و ابزارها	۶۴
فصل پنجم: میکروبیولوژی	۶۹
فصل ششم: تغذیه و گوارش	۸۲
فصل هفتم: دستگاه گردش مواد	۱۰۹
فصل هشتم: خون و سیستم ایمنی	۱۱۷
فصل نهم: هورمون‌ها	۱۲۸
فصل دهم: کلیه	۱۳۸
فصل یازدهم: دستگاه تنفس	۱۴۳
فصل دوازدهم: دستگاه عصبی	۱۵۰
فصل سیزدهم: حواس	۱۵۹
فصل چهاردهم: دستگاه حرکتی و بافت‌ها	۱۶۸
فصل پانزدهم: دستگاه تولید مثل	۱۷۷
فصل شانزدهم: اکولوژی	۱۸۷
فصل هفدهم: وراثت و ژنتیک	۱۹۸
فصل هجدهم: همانندسازی	۲۱۱
فصل نوزدهم: تنظیم بیان ژن	۲۲۱
منابع	۲۲۶

**** بنام آنکه از دریا لولو و مرجان آفرید****

با سپاس فراوان از درگاه ایزد منعان به خاطر این که این توان را به ما داد تا بتوانیم خدمتی هر چند ناچیز در راه ترویج علم برداریم. این جزوه شامل جدیدترین و مهم‌ترین مطالب زیست‌شناسی برای دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی می‌باشد. خواهشمندیم در این زمینه نظرات و انتقادات خود را به آدرس الکترونیکی Shiravand_b@razi.tums.ac.ir ارسال فرمائید.

با احترام

بابک شیراوند