

درسنامه

زیست شناسی

(جلد سوم)

ویژه رشته های:

کلیه گرایش های وزارت علوم

تألیف و گردآوری:

مهناز طبیبزاده

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : طبیب‌زاده، مهناز، ۱۳۶۷-
مشخصات نشر : زیست‌شناسی: ویژه کلیه گرایش‌های وزارت علوم
مشخصات ظاهری : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.
شابک : ۳: ج. مصور، جدول، نمودار، ۲۹×۲۲ س.م.
دوره: 978-600-7476-80-2 : ج. ۱: 978-600-7476-81-9 : ج. ۲: 978-600-7476-82-6
978-600-7476-83-3 : ج. ۳:

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
یادداشت : بالای عنوان: درسنامه
یادداشت : عنوان دیگر: درسنامه زیست‌شناسی
عنوان دیگر : درسنامه زیست‌شناسی
شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۲۱۲۳۳۰

نام: درسنامه زیست‌شناسی (جلد سوم)

تألیف و گردآوری: مهناز طبیب‌زاده

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: ۴۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

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 تکریمی 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 می‌کنیم:

- 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 برنامه ریزی؛ تفکر مثبت: پیروزی - تفکر منفی: شکست

در صورتی که نمی توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه ای استاندارد برای خود تدوین کنید، حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می دهند و برنامه ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی های روحی و جسمی مختص شما را انجام می دهند.

در طول سال های اخیر، اکثر مشاورین کنکور راه های صحیح مطالعه و تست زنی را به داوطلبان آموخته اند. اما شاید نکاتی را که منجر به ضربه خوردن داوطلب می شود را به صورت واضح به آنها متذکر نشده اند. به طور مثال:

۱. چند برنامه ای شدن
 ۲. مشاوره گرفتن از افراد متعدد
 ۳. مقایسه برنامه ای 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 به کارگیری روش های تقویت حافظه
- مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می دهند.

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه بسنجید می توانید از کتاب های تست IQB استفاده کنید. این کتاب ها بر اساس موضوع طبقه بندی شده اند و می توانند نحوه طرح و سطح سوالات کنکور را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی توانند در کلاس ها شرکت نمایند:
کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آموزشی

- نحوه ی تهیه ی بسته های آموزشی؛

داوطلبان ساکن شهرستان می توانند جهت تهیه ی بسته های آموزشی به نمایندگی مجاز شهر خود مراجعه نمایند. داوطلبان ساکن تهران نیز می توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند. لطفاً نسبت به نحوه ی تهیه بسته ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ گونه مسئولیتی را نمی پذیرد.

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

مشاور و مدیر تولید
امیرحسین خلیلی

بخش اول: زیست‌شناسی گیاهی

۱۰	فصل اول: تقسیم‌بندی گیاهان
۲۸	فصل دوم: سلول گیاهی
۴۲	فصل سوم: بافت‌های گیاهی
۷۱	فصل چهارم: اندام‌های گیاهی
۸۸	فصل پنجم: ساقه (دستگاه رویشی)
۹۸	فصل ششم: تولید مثل در گیاهان

بخش دوم: فیزیولوژی گیاهی

۱۲۳	فصل اول: متابولیسم در گیاهان
۱۶۶	فصل دوم: تغذیه معدنی و نقش عناصر در گیاهان
۱۷۷	فصل سوم: تنظیم‌کننده‌های رشد

با سلام و آرزوی موفقیت برای شما دانشجویان عزیز، همان‌طور که می‌دانید یکی از مواد امتحانی؛ مجموعه زیست‌شناسی (کد ۱۲۰۶) وزارت علوم، «تنه‌ی مشترک» نام دارد که شامل دروس تکامل، اکولوژی، مجموعه گیاهی و مجموعه جانوری می‌باشد. از آن‌جایی که این درس به تازگی به دروس امتحانی افزوده شده، منبع مشخصی ندارد. بنابراین در این درسنامه سعی کرده‌ام با استفاده از منابع مختلف بسیاری از مطالب و نکات مهم را گردآوری کنم تا هر داوطلبی به اندازه‌ی نیاز خود بتواند از آن بهره‌مند شود.

در مطالعه این مجموعه به نکات زیر توجه فرمایید:

۱. ابتدا یک مرور کلی بر بحث داشته باشید تا چارچوب آن برایتان مشخص شود.
 ۲. از هیچ مطلبی سرسری رد نشوید، زیرا این مجموعه شامل نکات مهم است.
 ۳. از خط به خط بخش‌هایی که مطالعه می‌کنید، خلاصه‌برداری نمایید.
 ۴. سعی کنید برای تسلط بیشتر در کنار مطالعه‌ی درسنامه، تست بزنید که توصیه می‌کنم از کتاب IQB میکروبیولوژی تألیف دکتر حمیدی استفاده کنید.
- در پایان لازم می‌دانم از زحمات همه‌ی عزیزانی که در تهیه و تکمیل این درسنامه یاری‌ام داده‌اند، سپاسگزاری کنم. خصوصاً از جناب آقای امیرحسین خلیلی مدیر تولید بسته‌های آموزشی انتشارات که در مراحل گردآوری و تألیف، همکاری لازم را با بنده داشته‌اند، صمیمانه تشکر می‌نمایم.
- جز با سعی و تلاش مداوم و تحمل فشارها و مصائب، موفقیت به دست نمی‌آید.

باید اهل مبارزه باشید

که هستید.

موفق باشید

مهناز طیب‌زاده