

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هفت سال کنکور ارشد آزاد

زیست شناسی

(۹۰-۸۲)

مؤلفین:

بابک باباخانی

محمد رحمتی

علی شرری

سحر روح الامین کسمایی

الهام پوربر خورداری

حسن امامی

فاطمه محقق

فهیمه کوهدار

سیده راحله طبری پور

سیما کلاتری

سید افشین حسین بلداجی

حسن صادقی

حسام سپاسی طهرانی

کلیه گرایش‌ها



سامانه آموزشی درجانی

شابک: ۱۳۰۰۰۰ ریال ۳-۷۲-۶۰۴۶-۶۰۰-۹۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۰۲۶۸۱

عنوان و نام پدیدآور: زیست‌شناسی (۹۰-۸۴) / مولفین بابک باباخانی ... | و دیگران |.

مشخصات نشر: تهران: ساد، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۲۹۳ ص: جدول، نمودار.

یادداشت: بابک باباخانی- محمد رحمتی- علی شرری- سحر روح‌الامین کسمایی- الهام پوریر خورداری- حسن امامی- فاطمه محقق- فهیمه کوه‌دار- سیده راحله طبری‌پور...

یادداشت: بالای عنوان: هفت سال کنکور ارشد آزاد.

یادداشت: عنوان دیگر: هفت سال کنکور ارشد آزاد زیست‌شناسی.

عنوان دیگر: هفت سال کنکور ارشد آزاد.

عنوان دیگر: هفت سال کنکور ارشد آزاد زیست‌شناسی.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی- ایران- آزمون‌ها

موضوع: زیست‌شناسی- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸ / ۱۶۶۴

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۹۸۴۵ ۲۲۵۳ / LB

شناسه افزوده: باباخانی، بابک، ۱۳۵۲-

تهران- صندوق پستی: ۸۵۸-۱۳۴۷

تهران- صندوق پستی:

تلفن: ۴۴۹۴۱۰۳۷

تلفن:

نام کتاب: هفت سال کنکور ارشد آزاد زیست‌شناسی

ناشر: انتشارات ساد

مدیر مسئول: دکتر مرتضی درجانی

مولفین: بابک باباخانی- محمد رحمتی- علی شرری- سحر روح‌الامین کسمایی- الهام پوریر خورداری- حسن امامی- فاطمه محقق- فهیمه کوه‌دار- سیده راحله طبری‌پور-

سیما کلانتری- سید افشین حسین‌بلداجی- حسن صادقی- حسام سیاهی‌طهرانی

مدیر دپارتمان زیست: محمود قیوم اشرفی

ویراستاران علمی: وحید محمدی- جواد شعبانی- زهرا کریمی- آمنه قمری‌پور

قاپ و صفحه‌آرایی: مهرداد مهرجو سیاهکل

طراح جلد: مسعود مهرجو سیاهکل

چاپ و لیتوگرافی: آبان

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۹۰

بهاء: ۱۳۰۰۰۰ ریال

تلفن مرکز پخش و فروش: ۴۴۹۴۱۰۳۷

تلفن مرکز پخش و فروش:

کتاب حقوق این کتاب برای انتشارات ساد محفوظ است.

مقدمه ناشر:

به نام خدایی که در این نزدیکی است

هر ساله کنکور کارشناسی ارشد رشته‌های مختلف دانشگاه آزاد اسلامی در سطحی وسیع و با کیفیتی مطلوب در سراسر ایران اسلامی برگزار می‌شود. البته گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در این دانشگاه و افزایش تعداد داوطلبین ورود به این دوره‌ها همچنان ادامه دارد.

انتشارات ساد نیز جهت آماده شدن این گروه از داوطلبین کاری جدید را در برنامه خود قرار داده است به طوری که آماده سازی کتاب‌های هفت سال کنکور کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی با پاسخ تشریحی در بسیاری از رشته‌ها را عملیاتی کرده است و بسیار خرسند است که توانسته، این مجموعه‌های ارزشمند را به موقع در اختیار داوطلبین گرامی قرار دهد.

امید است این کتاب بتواند گامی کوچک در جهت ساده کردن ورود به دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشجویان عزیز این مرز و بوم و ارتقای سطح علمی آنان برداشته باشد. در ضمن با توجه به تغییر در دروس امتحانی و ضرایب آن‌ها در آزمون کارشناسی ارشد، جدول زیر بیانگر دروس مورد امتحان و ضرایب آن‌ها می‌باشد.

کد رشته	رشته - گرایش	مواد امتحانی
مجموعه زیست شناسی		
۱- زبان تخصصی انگلیسی، ۲- زیست شناسی سلولی و مولکولی، ۳- بیوشیمی، ۴- ژنتیک، ۵- علوم گیاهی (تشریح و مورفولوژی و اندام زایی، سیستماتیک و اکولوژی، فیزیولوژی گیاهی)، ۶- علوم جانوری (بافت شناسی و جنین شناسی جانوری، جانورشناسی (۱، ۲)، فیزیولوژی جانوری)، ۷- میکروبیولوژی (میکروبیولوژی، باکتری شناسی، ویروس شناسی)، ۸- بیوفیزیک (بیوفیزیک، زیست پرتونوی)		
شماره درس:		
۳۰۵۱۶	زیست شناسی - علوم گیاهی - فیزیولوژی گیاهی	۱ ۲ ۱ ۱ ۱ ۴ ۱

مرتضی درجانی

مدیر مسئول انتشارات ساد

فهرست مطالب

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۴ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۲ - ۳۷

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۵ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۳۹ - ۷۴

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۶ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۷۶ - ۱۲۱

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۷ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۱۲۳ - ۱۶۸

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۸ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۱۷۰ - ۲۱۵

سوالات کنکور ارشد آزاد ۸۹ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۲۱۷ - ۲۵۸

سوالات کنکور ارشد آزاد ۹۰ به همراه پاسخ‌های تشریحی ۲۶۰ - ۲۹۳