

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه سؤالهای کارشناسی ارشد

زیست شناسی

(علوم گیاهی - علوم جانوری)

(جلد دوم)

تهیه کننده

حسن رامشینی

نشر پردازش گران

۱۳۸۲

مجموعه سؤالهای کارشناسی ارشد زیست‌شناسی
(علوم گیاهی - علوم جانوری) - جلد دوم

تهیه کننده: حسن رامشینی
ناشر: پردازش گران
چاپ اول: زمستان ۱۳۸۲
تعداد: ۳۱۰۰
چاپ: کامران
صحافی: الیرز
قیمت: ۲۳۰۰۰ ریال

رامشینی، حسن

مجموعه سؤالهای کارشناسی ارشد زیست‌شناسی (علوم گیاهی و علوم جانوری) /
تهیه کننده حسن رامشینی. - تهران: پردازش گران، ۱۳۸۲.
ج۲. [۲۳۲] ص. مصور.

ISBN: 964-7561-67-9: (دوره)

964-7561-65-2: (ج. ۱) ۳۷۰۰۰ ریال

964-7561-66-0: (ج. ۲) ۲۳۰۰۰ ریال - ISBN

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. ۲. زیست‌شناسی -- آزمونها و

تمرینها (عالی). ۳. آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران. الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB۲۳۵۳/۲۴م۳۴

م۸۲-۲۸۴۶۴

کتابخانه ملی ایران

مرکز پخش

تهران: میدان انقلاب، خیابان شهدای زاندارمری، بین فروردین و اردیبهشت پلاک ۲۴۴
تلفن: ۶۴۱۱۲۱۹
دورنگار: ۶۴۰۷۴۰۸

فروشگاه مرکزی

تهران: میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت بعد از بازارچه کتاب پلاک ۲۲۷
تلفن ۶۴۸۰۳۶۰

خواننده گرامی

خواهشمند است نقرات، پیشنهادات و انتقادات خود را در مورد این کتاب به
آدرس zist_oqi@yahoo.com ارسال دارید تا در هرچه
برای بهتر شدن کتاب برای چاپ‌های بعدی یاری شویم.

فهرست مطالب

آزمون کارشناسی ارشد زیست‌شناسی ۱۳۸۰

۴۵۶ فیزیولوژی گیاهی	۳۸۵ زبان تخصصی
۴۶۰ پاسخنامه فیزیولوژی گیاهی	۳۹۰ پاسخنامه زبان تخصصی
۴۶۳ جانورشناسی	۳۹۴ سلولی و ملکولی
۴۶۸ پاسخنامه جانورشناسی	۳۹۷ پاسخنامه سلولی و ملکولی
۴۷۱ فیزیولوژی جانوری	۳۹۹ بیوشیمی
۴۷۶ پاسخنامه فیزیولوژی جانوری	۴۰۲ پاسخنامه بیوشیمی
	۴۰۵ ژنتیک
	۴۰۹ پاسخنامه ژنتیک

آزمون کارشناسی ارشد زیست‌شناسی ۱۳۸۱

۴۷۹ زبان تخصصی	۴۱۲ گیاه‌شناسی
۴۸۳ پاسخنامه زبان تخصصی	۴۱۶ پاسخنامه گیاه‌شناسی
۴۸۶ سلولی و ملکولی	۴۱۸ فیزیولوژی گیاهی
۴۸۹ پاسخنامه سلولی و ملکولی	۴۲۱ پاسخنامه فیزیولوژی گیاهی
۴۹۱ بیوشیمی	۴۲۳ جانورشناسی
۴۹۵ پاسخنامه بیوشیمی	۴۲۶ پاسخنامه جانورشناسی
۴۹۷ ژنتیک	۴۲۸ فیزیولوژی جانوری
۵۰۰ پاسخنامه ژنتیک	۴۳۱ پاسخنامه فیزیولوژی جانوری

آزمون کارشناسی ارشد زیست‌شناسی

(دانشگاه آژد ۱۳۸۰)

۵۰۲ گیاه‌شناسی	۴۳۴ زبان تخصصی
۵۰۶ پاسخنامه گیاه‌شناسی	۴۳۷ پاسخنامه زبان تخصصی
۵۰۸ فیزیولوژی گیاهی	۴۳۹ سلولی و ملکولی
۵۱۱ پاسخنامه فیزیولوژی گیاهی	۴۴۱ پاسخنامه سلولی و ملکولی
۵۱۳ جانورشناسی	۴۴۳ ژنتیک
۵۱۶ پاسخنامه جانورشناسی	۴۴۵ پاسخنامه ژنتیک
۵۱۸ فیزیولوژی جانوری	۴۴۷ میکروبیولوژی
۵۲۱ پاسخنامه فیزیولوژی جانوری	۴۴۸ پاسخنامه میکروبیولوژی
	۴۴۹ گیاه‌شناسی
	۴۵۳ پاسخنامه گیاه‌شناسی

آزمون کارشناسی ارشد زیست‌شناسی

(دانشگاه آزاد ۱۳۸۱)

آزمون کارشناسی ارشد زیست‌شناسی ۱۳۸۲

زبان تخصصی	۵۶۱	زبان تخصصی	۵۲۴
پاسخنامه زبان تخصصی	۵۶۵	پاسخنامه زبان تخصصی	۵۲۶
سلولی و ملکولی	۵۶۸	سلولی و ملکولی	۵۲۸
پاسخنامه سلولی و ملکولی	۵۷۱	پاسخنامه سلولی و ملکولی	۵۳۰
بیوشیمی	۵۷۳	بیوشیمی	۵۳۲
پاسخنامه بیوشیمی	۵۷۶	پاسخنامه بیوشیمی	۵۳۴
ژنتیک	۵۷۸	ژنتیک	۵۳۶
پاسخنامه ژنتیک	۵۸۲	پاسخنامه ژنتیک	۵۳۸
گیاه‌شناسی	۵۸۴	گیاه‌شناسی	۵۴۰
پاسخنامه گیاه‌شناسی	۵۸۷	پاسخنامه گیاه‌شناسی	۵۴۳
فیزیولوژی گیاهی	۵۸۹	فیزیولوژی گیاهی	۵۴۵
پاسخنامه فیزیولوژی گیاهی	۵۹۲	پاسخنامه فیزیولوژی گیاهی	۵۴۸
جانورشناسی	۵۹۴	جانورشناسی	۵۵۰
پاسخنامه جانورشناسی	۵۹۷	پاسخنامه جانورشناسی	۵۵۳
فیزیولوژی جانوری	۵۹۹	فیزیولوژی جانوری	۵۵۵
پاسخنامه فیزیولوژی جانوری	۶۰۲	پاسخنامه فیزیولوژی جانوری	۵۵۸
فهرست منابع و مآخذ	۶۰۴		

بسمه تعالی

کاشکی هستی (بالی داشتی) تا (هستان پرده‌ها برداشتی)
هرچه گویی ای ده هستی (آن) پرده‌ای دیگر بر او بستنی بدان

خدای را سپاسگزارم که به من توفیق داد تا در جهت کمک به شما عزیزان و بزرگواران این مجموعه را گردآوری نمایم. هدف ما از تألیف این کتاب، همراهی و هم‌زمانی با شما عزیزان جهت موفقیت در آزمون کارشناسی ارشد می‌باشد، امیدوارم که پذیرای مساعدت ما باشید.

شیوه کار ما در این کتاب بر این مبنا استوار می‌باشد که تمام سوالات آزمونهای مختلف کارشناسی ارشد مجموعه زیست‌شناسی را با ذکر منبع و صفحه‌ای که سوال از آن طرح گردیده ارائه و تا جایی که امکان داشته عین جمله‌ی مورد سوال را از منبع فوق به رشته تحریر درآورده‌ایم. به جرأت می‌توانیم ادعا نماییم که کمتر کتاب کمک آموزشی در مورد مجموعه زیست‌شناسی به جامعیت این کتاب وجود دارد که اولاً دربردارنده تمام هفت گرایش مجموعه زیست‌شناسی آزمون‌های سراسری و آزمونهای کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی باشد و ثانیاً به تمام سوالات بصورت تشریحی آن هم از منبعی که سوال طرح گردیده و بصورت استاندارد ارائه شده باشد، که این مهم در این مجموعه انجام شده است. چنین مجموعه جامعی بدون همراهی و کمک تعداد زیادی از دوستان که در جهت انجام این رسالت مهم به بنده کمک زیادی نموده‌اند میسر نبود. برخود فرض می‌دانم که از دوستان عزیزم خانم‌ها مرجان صباغیان، مریم خلیلی، مهناز اردلان، شیرین زجاجی‌فر، فاطمه حسینی‌کیشانی، نیمیه رأفتیان و آقایان حمیدرضا کربلایی حیدری، فرهاد ذولفقارپور، محمد معصومی، آتابک روحی و مهدی علاقه‌مندی که در به ثمر نشستن این مجموعه زحمات زیادی را متحمل شده‌اند تشکر و قدردانی نمایم و همچنین از سرکار خانم مرجان صباغیان که در طول مدت تألیف این کتاب با صبر و شکیبایی فراوان کمک‌های شایانی را به اینجانبان نموده‌اند بطور ویژه قدردانی نمایم. از همسر عزیزم سرکار خانم مریم میرآبادی که در تصحیح بخشی از کتاب مرا همراهی نموده‌اند سپاسگزارم.

ما هرگز ادعا نمی‌کنیم که کاری بی‌نقص انجام داده‌ایم اما این ادعا را داشته و داریم که تمام تلاش خود را مصروف کاری بی‌نقص نموده‌ایم اما از خوانندگان و دانش‌پژوهان عزیز استدها داریم که با ارسال پیشنهادات و انتقادات خود نسبت به این مجموعه از طریق پست الکترونیک hramshini@ibb.ut.ac.ir ما را در آراستن بیشتر و بهتر کتاب حاضر یاری فرمایند.

توفیق رفیق راهنان باد

حسن رامشینی

زمستان ۱۳۸۲