



مجموعه جانورشناسی

مجموعه زیست‌شناسی

مؤلف: صبا طاهری



به‌روز رسانی شده (همراه با معلم اینترنتی)

[www. Mahanportal.ir](http://www.Mahanportal.ir)

کارشناسی ارشد



طاهری، صبا

جانورشناسی مجموعه زیست شناسی / صبا طاهری

مهر سبحان، ۱۳۹۱

۲۳۰ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناس ارشد)

ISBN: 978-964-164-544-3

نویسنده: طاهری، صبا

فصل اول - چاپ اول

۱- آزمونهای و امتحانات

۲- آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی

۳- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

صبا طاهری

چ - تهران

۵۹۰/۷۰ ط ۸۶/۱۱

رومبندی: ۵۹۰/۷۰

کتابخانه ملی ایران ۲۵۸۸۸۷

مجموعه جانورشناسی

صبا طاهری

مهر سبحان

اول / ۱۳۹۱

نسخه ۲۰۰۰

۱۵۰،۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-164-544-3

نام کتاب: ☒

مؤلف: ☒

ناشر: ☒

نوبت و تاریخ چاپ: ☒

تیراژ: ☒

قیمت: ☒

شابک: ☒

انتشارات مهر سبحان، خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، رویروی فناوری هنر بزرگ تهران، جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰
تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می باشد و هر گونه اقتباس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرنند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی‌نمونه بشریت که در تاریخ دور تاریخ، بنا به فرمان نازل صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که پرمینای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌ها، تعین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است، که مطالب از منابع مختلف سستبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند از سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش - بهار ۹۰

مقدمه مولف

کتاب حاضر مجموعهٔ جانورشناسی است که از کوچک‌ترین موجودات زنده (تک‌یاخته‌ها) شروع شده و به پیچیده‌ترین موجودات (پستانداران) ختم می‌شود. در این کتاب سعی و تلاش بر این بوده که مطالب مهم و کلیدی بخش‌های مختلف به نگارش درآید و همچنین برای درک بهتر مطالب توسط دانشجویان عزیز پرسش‌های چهار گزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی به هر فصل اضافه گردیده است. امید است که مطالب این کتاب بتواند رضایت شما دانش‌پژوهان عزیز را به دنبال داشته و درصد آمادگی شما عزیزان را برای شرکت در آزمون‌های تحصیلات تکمیلی افزایش دهد.

در پایان، مراتب سپاس خود را به تمامی اساتید بزرگواری تقدیم داشته و همچنین از مدیریت محترم موسسه آموزش علمی آزاد ماهان به خاطر تمامی زحماتی که در خصوص چاپ این کتاب مبذول داشته‌اند تشکر می‌نمایم و توفیق روزافزون آنها را از پروردگار خواهانم.

با آرزوی توفیق

صبا طاهری

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: شاخه ۱ پروتوزوا
۱۹	فصل دوم: شاخه پریفرا یا اسفنج‌ها porifera
۲۳	فصل سوم: شاخه ۳ سلنتر یا مرجانیان
۳۱	فصل چهارم: شاخه ۴ کتتوفورا یا شانه‌داران
۳۵	فصل پنجم: شاخه ۵ خارپوستان یا اکلینومورثا
۴۱	سوالات طبقه‌بندی شده فصل اول تا فصل پنجم
۴۳	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل اول تا فصل پنجم
۴۵	فصل ششم: شاخه کرم‌های پهن یا plativelminthes
۵۵	فصل هفتم: شاخه کرم‌های لوله‌ای یا Nemetoda
۶۱	فصل هشتم: رده‌بندی موجودات زنده
۶۵	فصل نهم: شاخه کرم‌های حلقوی یا Anelide
۷۳	فصل دهم: شاخه‌های متفرقه
۸۱	فصل یازدهم: شاخه نرم‌تنان Mollusca
۹۰	سوالات طبقه‌بندی شده فصل ششم تا فصل یازدهم
۹۲	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل ششم تا فصل یازدهم
۹۵	فصل دوازدهم: شاخه بندپایان
۱۰۱	فصل سیزدهم: رده عنکبوتیان Arachnoidea
۱۰۷	فصل چهاردهم: رده حشرات Insecta
۱۱۱	سوالات طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم تا فصل چهاردهم
۱۱۲	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم تا فصل چهاردهم
۱۱۳	فصل پانزدهم: شاخه طنابداران
۱۲۱	فصل شانزدهم: دهان گردان یا سیکلوسوماتا
۱۲۵	فصل هفدهم: ماهیان غضروفی یا کندریسیت
۱۳۰	سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهاردهم تا فصل هفدهم
۱۳۱	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهاردهم تا فصل هفدهم
۱۳۳	فصل هجدهم: شاخه ماهیان استخوانی
۱۳۹	سوالات چهارگزینه‌ای فصل هجدهم
۱۴۰	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل هجدهم
۱۴۱	فصل نوزدهم: دوزیستان AMPHIBIANS
۱۴۵	فصل بیستم: خزندگان

۱۵۱	سوالات چهارگزینه‌ای فصل بیستم
۱۵۲	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل بیستم
۱۵۳	فصل بیست و یکم: پرندگان
۱۵۹	فصل بیست و دوم: پستانداران
۱۶۷	سوالات چهارگزینه‌ای فصل بیست و دوم
۱۶۸	پاسخنامه سوالات چهارگزینه‌ای فصل بیست و دوم
۱۷۱	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۷
۱۷۴	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۷
۱۷۶	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۸
۱۷۹	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۸
۱۸۲	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۹
۱۸۴	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۷۹
۱۸۶	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۰
۱۸۹	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۰
۱۹۱	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۱
۱۹۳	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۱
۱۹۵	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۲
۱۹۸	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۲
۲۰۰	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۳
۲۰۲	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۳
۲۰۴	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۴
۲۰۶	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۴
۲۰۸	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۵
۲۱۰	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۵
۲۱۲	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۶
۲۱۴	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۶
۲۱۶	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۷
۲۱۸	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۷
۲۱۹	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۸
۲۲۲	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۸
۲۲۳	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۹
۲۲۵	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۸۹
۲۲۶	سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۹۰
۲۲۸	پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده جانورشناسی ۱۳۹۰
۲۳۰	منابع