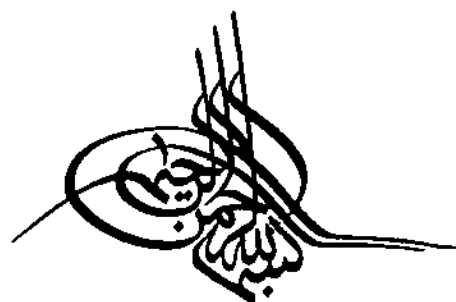




جانور شناسی

کارشناسی ارشد

مجموعه زیست

شامل: شرح - نکته - تست

مؤلف: صبا طاهری

همراه با سؤالات و پاسخ کنگور سراسری ۱۹

طاهری، صبا ۱۳۵۹

جانور شناسی / کارشناسی ارشد مجموعه زیست - صبا طاهری

مهر سبحان، ۱۳۸۹

۱۸۶ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد زیست)

ISBN:978-964-164-265-7

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات نیا.

فارسی - چاپ اول

۱- جانور شناسی ۲- آزمونها و تمرینها (عالی) ۳- آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی

۴- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

صبا طاهری

ج - عنوان

۲ ج ۲۶۲۷ ط / I.B ۲۳۵۳

۳۷۸/۱۶۶۴

رده بندی دیویی:

۲۰۰۱۸۷۲

کتابخانه ملی ایران



انتشارات مهر سبحان

- ☐ نام کتاب: جانور شناسی
- ☐ مولف: صبا طاهری
- ☐ ناشر: مهر سبحان
- ☐ نوبت و تاریخ چاپ: اول / ۱۳۸۹
- ☐ تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
- ☐ قیمت: ۱۰۰/۰۰۰ ریال
- ☐ شابک: ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۴-۲۶۵-۷

انتشارات مهر سبحان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، روبروی قنادی هتل 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 هرگونه انتقاس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه مؤلف

کتاب حاضر مجموعه جانورشناسی که از کوچک‌ترین موجودات زنده (تکیافته‌ها) شروع شده و به پیچیده‌ترین موجودات (پستانداران) ختم می‌گیرد. 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 بزرگوارم 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

زمستان ۸۸

مقدمه مدیر گروه زیست‌شناسی

همواره دانش زیست‌شناسی در دل خود جذابیت‌های فراوانی داشته است که نه تنها برای متخصصان بلکه برای افراد کنجکاو نیز جذابیت‌های خود را حفظ نموده است. توجه به روند پیشرفت علم بیولوژی بیانگر آن است که صرفنظر از هر نوع تغییراتی که در گرایش‌های متعدد این علم ایجاد شود اصل ذات و ماهیت امر پیوستگی و منحصر به فرد بودن اجزایش را همچنان داراست. امیدوارم تمام داوطلبان پرتلاش موسسه وزین ماهان در پرتو عنایات الهی سعی و کوشش خود بتوانند این مسیر طولانی تا موفقیت را طی نمایند تا از مواهب آن برخوردار گردند.

سر بلند باشید

کسری - حمدی

بهار ۸۸

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: شاخه ۱ پروتوزوا	۵
فصل دوم: شاخه پریفرا یا اسفنجها <i>ponifera</i>	۲۱
فصل سوم: شاخه ۳ سلنتر یا مرجانیان	۲۵
فصل چهارم: شاخه ۴ کتوفورا یا شانه‌داران	۲۶
فصل پنجم: شاخه ۵ خارپوستان یا اکلینودرماتا	۲۸
سوالات طبقه‌بندی شده فصل اول تا فصل پنجم	۴۴
پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل اول تا فصل پنجم	۲۲
فصل ششم: شاخه کرم‌های پهن یا <i>platy helminthes</i>	۵۱
فصل هفتم: شاخه کرم‌های لوله‌ای یا <i>Nemertoda</i>	۶۲
فصل هشتم: رده‌بندی موجودات زنده	۶۷
فصل نهم: شاخه‌ی کرم‌های حلقوی یا <i>Anelide</i>	۷۰
فصل دهم: شاخه‌های متفرقه	۷۷
فصل یازدهم: شاخه‌ی نرم‌تنان <i>Mollusca</i>	۸۷
سوالات طبقه‌بندی شده فصل ششم تا فصل یازدهم	۹۸
پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل ششم تا فصل یازدهم	۱۰۲
فصل دوازدهم: شاخه بندپایان	۱۰۵
فصل سیزدهم: رده عنکبوتیان <i>Arachnoidea</i>	۱۱۰
فصل چهاردهم: رده حشرات <i>Insecta</i>	۱۱۵
سوالات طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم تا فصل چهاردهم	۱۱۸
پاسخنامه سوالات طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم تا فصل چهاردهم	۱۲۰
فصل پانزدهم: شاخه طنابداران	۱۲۲
فصل شانزدهم: دهان گردان یا سیکلوستوماتا	۱۳۰
فصل هفدهم: ماهیان غضروفی یا کندریسیت	۱۳۳
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم تا فصل هفدهم	۱۳۹
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم تا فصل هفدهم	۱۴۱
فصل هجدهم: شاخه ماهیان استخوانی	۱۴۳
تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۴۹
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۵۱
فصل نوزدهم: دوزیستان <i>AMPHIBIANS</i>	۱۵۲
فصل بیستم: خزندگان	۱۵۶
تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۶۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۶۴
فصل بیست و یکم: پرندگان	۱۶۶
فصل بیست و دوم: پستانداران	۱۷۲
تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۸۲
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده	۱۸۵