



در سنامه طلائی زیست شناسی جانوری

به همراه سوالات تالیفی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت

تالیف و گردآوری:

رضا لطفی زاده

سرشناسه	: لطفی زاده، رضا، ۱۳۷۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه طلایی زیست‌شناسی جانوری: به همراه سوالات تالیفی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت/ تالیف و گردآوری رضا لطفی زاده.
مشخصات نشر	: تهران: فرهنگ گستر نخبگان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص: مصور، جدول: ۵/۲۸×۵/۲۸ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۷-۱۹-۰ : ۸۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Biology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: Biology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: Universities and colleges -- Iran -- Examinations
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
موضوع	: Graduate Record Examination -- Iran
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۶۳۵۴/ل QH۳۱۵
رده بندی دیویی	: ۵۷۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۱۹۰۶۹



انتشارات فرهنگ گستر نخبگان

نام کتاب: درسنامه طلایی زیست‌شناسی جانوری

تالیف و گردآوری: رضا لطفی زاده

تاریخ و نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: فرهنگ گستر نخبگان

مشخصات ظاهری: ۱۷۶ ص. مصور و جدول.

صفحه آرا و طراح داخل متن: آمنه حق طلب

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۷-۱۹-۰

چاپ و صحافی: ترمه

قیمت: ۸۰۰۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

۱. تهران- میدان انقلاب- کوچه مهرناز (روبروی ایستگاه مترو)- ساختمان ۴- واحد ۴- مرکز خدمات آموزشی نخبگان-

۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸

۲. رشت: بین میدان صیقلان و میدان زرجوب، مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان- ۰۱۳۳۳۳۸۰۰۲

۳. لاهیجان: میدان شهدا- پاساژ خیرخواه- طبقه سوم- ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات فرهنگ گستر نخبگان محفوظ است. لذا هر گونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فهرست مطالب:

۵.....	مقدمه مولف
۷.....	فصل اول: تک یاختگان
۹.....	طبقه بندی تک یاختگان (در یک نگاه)
۱۰.....	صفات کلی و فیزیولوژی عمومی تک یاختگان (Protozoa)
۱۲.....	سارکوماستیگوفورا:
۱۲.....	رده سارکودینا (Sarcodina):
۱۲.....	ویژگی‌های آمیب:
۱۵.....	فرامینیفرها (Foraminifera) (روزنه داران):
۱۶.....	هلیوزوئرها (Heliozoans) (غیرشیدیان):
۱۸.....	شعاعیان (Radiolarian)
۱۹.....	رده‌ی تاژکداران:
۲۰.....	تاژکداران گیاهی:
۲۴.....	تاژکداران جانوری:
۲۶.....	زیرشاخه اپالیناتا (Super Family Opalinata):
۲۷.....	شاخه هاگداران (Sporozoa):
۳۰.....	مژده‌داران (Cilliophora):
۳۷.....	سوالات چهارگزینه‌ای فصل اول:
۴۳.....	فصل دوم: بی‌مهرگان
۴۵.....	بی‌مهرگان در یک نگاه
۴۶.....	اسفنج‌ها (Porifera = Sponges):
۵۱.....	سلانتره‌ها (Coelenterata):
۵۷.....	شانه داران (Ctenophora):
۵۸.....	کرم‌های پهن (Platyhelminthes):
۶۲.....	کرم نواری (Cestoda = Tapeworm = کرم کدو):
۶۴.....	کرم‌های روبانی (Nemertinea = Ribbon worm = Rhyncocoela):
۶۶.....	گردان تنان (Rotifera):
۶۶.....	موی شکمان (Gasterotricha):
۶۷.....	کرم‌های نواری (Nematoda):

۶۸	کرم‌های حلقوی (Annelida):
۷۳	نرم تنان (Mollusca):
۸۱	خارپوستان (Echinodermata):
۸۶	بند پایان (Arthropod):
۱۰۰	سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوم:
۱۰۵	فصل سوم: طنابداران
۱۰۷	طنابداران در یک نگاه:
۱۰۹	همی کورداتا (Hemichordata):
۱۱۳	دم مازه داران (Urochordata):
۱۱۷	سرمازه داران (Cephalochordata):
۱۲۱	مهره‌داران (Sub phylum vertebrata):
۱۲۷	ویژگی‌های ماهی‌ها:
۱۳۰	ماهی‌های غضروفی (Chondrichthyes):
۱۳۴	ماهی‌های استخوانی (Osteichthyes):
۱۴۰	دوزیستان (Amphibians):
۱۴۴	خزندگان (Reptiles):
۱۴۸	پرندگان (Aves):
۱۵۲	پستانداران (Mammalians):
۱۶۳	سوالات چهار گزینه‌ای فصل سوم:
۱۷۶	منابع:

مقدمه مولف

جانورشناسی علمی است که به بحث درباره‌ی صفات و ساختمان بدن جانوران می‌پردازد و علاوه بر آن ممکن است از جهات دیگر درباره جانوران نیز تحقیق کند به همین دلیل نام‌های اختصاصی دیگری نامیده می‌شوند: مثلاً اگر از اعضاء بدن موجود صحبت شود (فیزیولوژی) اگر ساختمان تشریحی بدن حیوانات مختلف را با هم مقایسه کند (جانورشناسی مقایسه‌ای)، اگر وضع انتشار جانوران را ذکر نماید (اکورولوژی) و اگر حیوانات را نزدیک بهم بصورت گروه‌های کوچک و بزرگ دسته بندی کنند (سیستماتیک) نامیده می‌شود.

کتابی را که در دست دارید برای تمام دانشجویانی که قصد شرکت در کنکورهای وزارت علوم و بهداشت در رشته‌های زیست شناسی جانوری و فیزیولوژی پزشکی آماده می‌شوند تهیه شده است، همچنین به دلیل خلاصه بودن این کتاب می‌تواند منبع مناسبی برای دانشجویان زیست شناسی باشد که واحد جانورشناسی را پیش رو دارند.

شایان توجه است که در تهیه این کتاب از منابع معرفی شده توسط سازمان سنجش برای رشته‌های زیست شناسی و فیزیولوژی پزشکی استفاده شده است.

دوستان خوبم، همان گونه که می‌دانید برای درس جانورشناسی منابع متعددی وجود دارد که این موضوع می‌تواند باعث سردرگمی و صرف زمان زیادی حتی برای انتخاب یک کتاب مناسب برای مطالعه این درس شود، اما این کتاب با در نظر گرفتن نکات مهم و مطالبی که طی سال‌های گذشته بیشتر مد نظر طراحان بود است توانسته است بر این مشکل فائق آید.

همچنین تلاش شده است که مطالب به صورت ساده و با استفاده از شکل، نمودار و کاملاً دسته بندی شده باشند که باعث ایجاد نظم خاصی در خواندن این کتاب می‌شود این موضوع به شما کمک می‌کند که مطالب را به خوبی لمس کنید و برای مطالب گسترده‌ای که مطرح می‌شود دچار مشکل نشوید.

شاید بهترین روش مطالعه درس جانور شناسی استفاده از همین شکل‌های مرتبط و همچنین دسته بندی مطالب باشد همچنین استفاده از ویدیوهای مرتبط نیز در درک مطالب به شما کمک قابل توجه ای خواهد کرد.

برای کنکور وزارت علوم از بین سه فصل ارائه شده در این کتاب شاید بتوان فصل دوم را پر اهمیت‌تر نسبت به فصل‌های اول و سوم دانست و برای کنکور وزارت بهداشت فصل سوم، نسبت به دو فصل دیگر طی سال‌های اخیر بیشتر مورد توجه طراحان سوال بوده است.

توصیه می‌شود که اگر تا کنکور زمان زیادی ندارید، تنها فصل دوم و سوم را با تمرکز مطالعه کنید، و به موفقیت خود امیدوار باشید.

با توجه به تمامی تلاشی که برای جلوگیری از وجود هرگونه اشکال در این کتاب شده است اما عزیزانی که با اشکالاتی مواجه شدند با موسسه نخبگان آن را در میان بگذارند تا در چاپ‌های بعدی تصحیح شود.

برخود لازم می‌دانم تا از جناب آقای دکتر دعایی مدیر محترم موسسه نخبگان برای تمامی زحماتشان کامل تشکر و قدردانی را داشته باشم.

دوستان خوبم، با توکل به خدا همراه با امید و انرژی قدم بردارید مطمئن باشید موفقیت به شما نزدیک است.

سربلند و پیروز باشید

رضا لطفی زاده

www.ketab.ir