



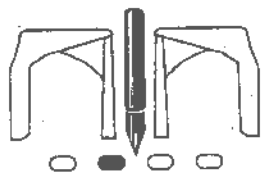
زیست شناسی

پیش دانشگاهی

مخصوص رشته تجربی

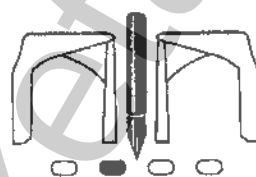
مؤلف:

دکتر اسدی - باقری



اسدی، مسلم ۱۳۳۵. باقری، اعظم ۱۳۵۲.
زیست‌شناسی مخصوص رشته تجربی / مولف دکتر مسلم
اسدی، اعظم باقری. -- تهران: فرهیختگان پایتخت،
۱۳۸۳. ۱۱۰ ص. ISBN 964-95819-1-X

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. زیست‌شناسی -- کتابهای درسی -- راهنمای
آموزشی (متوسطه). ۲. زیست‌شناسی -- آزمونها و
تمرینها (متوسطه). ۳. زیست‌شناسی -- کتابهای درسی
-- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۴. زیست‌شناسی --
آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۵. دانشگاهها و مدارس
عالی ایران - آزمونها. الف. اسدی، مسلم. ۱۳۳۵.
باقری، اعظم ۱۳۵۲. ب. عنوان.
۸ فا ۳ PIR2851 ج ۵۱۱۹۶
کتابخانه ملی ایران ۲۱۳۵۲۱۴-۸۳ ع



هرگونه برداشت عمد یا غیرعمد به هر صورت از قبیل حروفچینی، کپی، اسکن و...
از مطالب این مجموعه طبق ماده ۲۳ قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان پیگرد
قانونی داشته و واحد حقوقی مؤسسه موارد مشکوک را بررسی و ثا حصول قطعی
حقوق قانونی مؤسسه، پیگیری خواهد کرد.

زیست‌شناسی دوره پیش‌دانشگاهی

مؤلف: دکتر مسلم اسدی - اعظم باقری

ناشر: انتشارات فرهیختگان پایتخت

حروفچینی و صفحه‌آرایی: فرهیختگان پایتخت

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - تابستان ۸۳

شابک: x-۱-۹۵۸۱۹-۹۶۴ ISBN 964-95819-1-x

مرکز پخش: تهران - خیابان جمهوری - چهارراه استانبول - روبروی سفارت انگلیس

بعد از گالری گلشن - پلاک ۴۳۳

تلفن: ۶۷۳۵۹۱۷-۲۰ دورنگار: ۶۷۳۱۹۶۴

مقدمه مؤلف:



با نام خدا آغاز می‌نمائیم، خدای بزرگ و متعالی که اجازهٔ تنفس و حیات و افتخار خدمت به
همنوع و بخصوص قشر جوان ملت پرافتخاری مانند ایران عزیز را بما عطا فرمود.

اهمیت درس زیست‌شناسی در میان دروس اختصاصی برای داوطلبان رشته تجربی کاملاً
واضح و غیر قابل انکار است. از طرفی باید اذعان کرد که بهترین منبع مطالعه همان کتاب درسی
است ولی از آنجایی که درس زیست‌شناسی بسیار فرّار بوده و اغلب دانش‌آموزان با این مشکل در
مطالعه این درس مواجه هستند، برآن شدیم تا با اتکا به تجربه تدریس کنکوری و همچنین
راهنمایی‌های مدیریت انتشارات، کتاب متفاوت و نوینی برای مطالعهٔ این درس تألیف نمائیم تا
ان شاء الله بتواند گوشه‌ای از مشکلات شما عزیزان در رابطه با این درس را برطرف نماید.

در تألیف کتاب حاضر سعی شده تا حتی‌الامکان از جمله‌های اصلی کتاب درسی استفاده شود
و با آوردن مطالب کلیدی در قالب نکات مهم فصل و استفاده از انواع نمودارها مشکل فرّار بودن
مطالب این درس را کاهش دهیم.

این مجموعه دو جلدی طوری تألیف شده است که ضمن ایجاد تسهیل در روند مطالعه و
یادگیری از لحاظ زمانی نیز میزان مطالعه را کاهش خواهد داد و برای مرور سریع نیز کافیتست
داوطلبان به نکات مهم هر فصل مراجعه نمایند.

در آخر از زحمات بی‌شائبه تمام عزیزانی که در تمامی مراحل تهیه و تنظیم این مجموعه ما را
یاری نموده‌اند، بخصوص مدیریت انتشارات فرهیختگان، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

به امید آن که گامی هر چند کوچک در جهت موفقیت هرچه بیشتر شما عزیزان برداشته باشیم.

بخش اول گوناگونی و تغییر رمزهای زندگی

- فصل اول: پروتئین سازی ۸
- فصل دوم: تکنولوژی زیستی ۱۸

بخش دوم گوناگونی و تحول جانوران

- فصل سوم: پیدایش و گسترش زندگی ۲۴
- فصل چهارم: تغییر و تحول گونه ها ۳۳
- فصل پنجم: ژنتیک جمعیت ۴۴
- فصل ششم: پویایی جمعیت ها و جوامع زیستی ۵۶
- فصل هفتم: رفتارشناسی ۶۴

بخش سوم گوناگونی مسیرهای زندگی

- فصل هشتم: شارش انرژی در جانداران ۷۲
- فصل نهم: ویروس ها و باکتری ها ۸۲
- فصل دهم: آغازیان ۹۳
- فصل یازدهم: قارچ ها ۱۰۳