

زیست‌چادوپیرا

زیست و آزمایشگاه ۱

مولفین:

محمد پازوکی

افشین عبدلی فرد

قابل استفاده داوطلبین کنکور و دانش آموزان دبیرستانی
۵۰ الی ۱۰۰ تست برای هر فصل همراه با پاسخ تشریحی
یادگیری درسها از طریق حل تمرینهای متنوع
امکان مرور فصلها در مدت زمان کوتاه
مطالب هر فصل تنها در یک صفحه



انتشارات پازوکی

اکبری پازوکی، محمد، ۱۳۵۰-

زیست شناسی جادویی ۱ / مولف محمد پازوکی، افشین عبدلی

فرد-- تهران: پازوکی، ۱۳۸۴.

۴۰ص: مصور(رنگی) جدول، نمودار.

ISBN:964-95092-4-0 ۲۸۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. زیست شناسی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی

(متوسطه). ۲. زیست شناسی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳.

دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. الف. عبدلی فرد،

افشین، ۱۳۵۰ - ب. عنوان

۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

LB ۳۰۶۰/۲۶/الف ۷۲۲۹

۸۴-۱۹۵۷۷ م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات پازوکی

نام کتاب: زیست جادویی ۱

مولفین: محمد پازوکی - افشین عبدلی فرد

ناشر: پازوکی

طراح متن: افشین عبدلی فرد

طراح جلد: علیرضا مرادی

نوبت چاپ: اول/تابستان ۸۴

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۸۰۰ تومان

چاپ: پیام حق

شابک: ۹۶۴-۹۵۰۹۲-۴-۰

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

تلفنهای پخش: ۰۹۱۲۱۸۸۰۵۷۲ - ۶۶۴۱۳۴۸۷

تقدیرم به پدران و مادرانمان
که راه پلگونه زیستن را به ما آموختند

به نام خداوند بخشنده‌ی و مهربان

تقدیرم به همسرانمان
که در این راه همیشه همراه ما بودند

وقتی تو را هدف تسفیر قله‌هاست

باید همیشه رفت، باید همیشه فواست

همد و سپاس خداوند یکتا را که به ما یاری رساند تا این مجموعه‌ی سه جلدی را در اختیار شما مدرسان مقرر و دانش‌آموزان عزیز قرار دهیم و قدمی هر چند کوچک در راه اعتلای میهن عزیزمان ایران در عرصه‌های علمی برداریم.

«زیست‌شناسی جادویی» به راستی کتابی است جادویی. این کتاب در سه جلد تهیه شده است که جلد اول آن شامل مطالب زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱، جلد دوم شامل مطالب زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۲ و جلد سوم نیز شامل مطالب زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی می‌باشد. از ویژگی‌های این کتاب می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- در این مجموعه‌ی ۳ جلدی سعی شده است که تمامی نکات و مطالب مربوط به هر فصل از کتاب‌های زیست‌شناسی در قالب پرسش‌ها، تمرین‌های متنوع و تصویرهای گویا، آن هم **تنها در یک صفحه** ارائه شود. البته گاهی به علت فراوانی نکات، ناگزیر به گنجاندن فصل مربوطه در دو صفحه شدیم.
- از ویژگی‌های دیگر «زیست‌شناسی جادویی» این که: **تمام مطالب مربوط به یک عنوان در کنار هم قرار گرفته‌اند**، حتی اگر این مطالب در فصل‌های متفاوتی از کتاب‌های زیست‌شناسی بوده باشند.
- جهت ارزیابی و آشنایی با سوالات آزمون کنکور، برای هر صفحه که مطالب یک فصل را شامل می‌شود **پنجاه تست** در نظر گرفته شده است که این تعداد برای فصل‌های دو صفحه‌ای به **یکصد تست** می‌رسد.
- پاسخ تمام پرسش‌ها و تمرین‌های درس، پاسخنامه تست‌ها و در صورت نیاز **پاسخ تشریحی** برفی از تست‌ها در انتهای کتاب داده شده است.
- شما در هنگام مطالعه‌ی این کتاب، **تنها یک خواننده‌ی مطلب نیستید** بلکه با حل تمرین‌ها و پاسخ به پرسش‌ها، درگیر شده و به طور متقابل در روند آموزشی کتاب سهیم می‌باشید.
- بعد از حل تمرینات درس و پاسخ به تست‌های مربوطه، در دفعات بعدی می‌توانید تمامی مطالب مربوط به آن فصل را در مدت **زمانی کوتاه مرور کنید** و

این ویژگی بفضوص در روزهای نزدیک به امتحان (چه امتحان‌های دوره‌ی دبیرستان و چه آزمون کنکور) بسیار مفید است.

علی‌رغم تمام کوشش‌های به عمل آمده و از آنجاییکه هیچ کار بشری مصون از خطا نمی‌باشد ما نیز کار خود را بدون اشتباه و کاستی نمی‌دانیم و از کلیه‌ی مدرسان مقرر و دانش‌آموزان عزیز در خواست می‌کنیم که از راه لطف و جهت رفع اشکالات و نواقص احتمالی، ما را یاری نمایند. به این منظور می‌توانید دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را در صورت دسترسی به اینترنت به آدرس پست الکترونیکی magicbiology@yahoo.com و در غیر این صورت به صندوق پستی ۱۷۳ / ۱۴۳۹۵ ارسال نمایید.

در پایان لازم است از زحمات سرکار خانم نوا عظیم‌زاده، جناب آقای محمد فاک و جناب آقای محمدرضا راعی که ما را در تهیه این کتاب بسیار یاری کردند، تشکر نماییم. با آرزوی موفقیت برای شما در تمام عرصه‌های زندگی، امید است که این کتاب برایتان مفید واقع شود و از آن استفاده‌ی بویینه نمایید.

محمد پازوکی - افشین عبدلی‌فرد

شهریور ۱۳۸۳

صفحه	عنوان
۱	مولکول‌های زیستی
۲	تست‌های مولکول‌های زیستی
۳	سفری به درون سلول (۱)
۴	تست‌های سفری به درون سلول (۱)
۵	سفری به درون سلول (۲)
۶	تست‌های سفری به درون سلول (۲)
۷	سازمان‌بندی سلول‌ها
۸	تست‌های سازمان‌بندی سلول‌ها
۹	تغذیه و گوارش (۱)
۱۰	تست‌های تغذیه و گوارش (۱)
۱۱	تغذیه و گوارش (۲)
۱۲	تست‌های تغذیه و گوارش (۲)
۱۳	تبادل گازها
۱۴	تست‌های تبادل گازها
۱۵	گردش مواد (۱)
۱۶	تست‌های گردش مواد (۱)
۱۷	گردش مواد (۲)
۱۸	تست‌های گردش مواد (۲)
۱۹	انتقال مواد در گیاهان
۲۰	تست‌های انتقال مواد در گیاهان
۲۱	تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زاید
۲۲	تست‌های تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زاید
۲۳	حرکت
۲۴	تست‌های حرکت
۲۵	پاسخ تمرین‌های و تست‌های مولکول‌های زیستی
۲۶	پاسخ تمرین‌های و تست‌های سفری به درون سلول (۱)
۲۷	پاسخ تمرین‌های و تست‌های سفری به درون سلول (۲)
۲۸	پاسخ تمرین‌های و تست‌های سازمان‌بندی سلول‌ها
۲۹	پاسخ تمرین‌های و تست‌های تغذیه و گوارش (۱)
۳۰	پاسخ تمرین‌های و تست‌های تغذیه و گوارش (۲)
۳۱	پاسخ تمرین‌های و تست‌های تبادل گازها
۳۲	پاسخ تمرین‌های و تست‌های گردش مواد (۱)
۳۳	پاسخ تمرین‌های و تست‌های گردش مواد (۲)
۳۴	پاسخ تمرین‌های و تست‌های انتقال مواد در گیاهان
۳۵	پاسخ تمرین‌های و تست‌های تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زاید
۳۶	پاسخ تمرین‌های و تست‌های حرکت