

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

زیست‌شناسی

دوره‌ی پیش‌دانشگاهی

رشته‌ی علوم تجربی

www.ketab.ir

محمد مهدی میوه‌چی

میوه‌چی، محمد مهدی، ۱۳۵۸ -
 پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیست‌شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی رشته‌ی علوم تجربی /
 محمد مهدی میوه‌چی، -- تهران: فرید شهرباری، ۱۳۸۴.
 ۲۶۸ ص.: مصور، نمودار.
 ISBN : 964-8135-04-5 ریال : ۳۰۰۰۰
 فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 ۱. زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۲. زیست‌شناسی -- کتاب‌های درسی --
 راهنمای آموزشی (متوسطه). الف. عنوان.
 ۳۷۳/۳۳۸۰۷۶ LB۳۰۶۰/۲۶/۹۴ م
 کتابخانه ملی ایران
 ۴۲۸۲۹-۸۳ م



انتشارات «فرید شهرباری»

نشانی: خیابان افریقا - جنب پمپ بنزین - کوی نور - شماره ی ۹ - واحد ۶
 تلفن: ۸۸۷۸۵۸۱ دورنگار: ۸۶۶۰۴۰۰ همراه: ۰۹۱۲۳۳۷۰۰۳۰ پست الکترونیکی: Physeduir@Yahoo.Com

عنوان کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای زیست‌شناسی (دوره‌ی پیش‌دانشگاهی) رشته‌ی علوم تجربی

نویسنده: محمد مهدی میوه‌چی

ناشر: فرید شهرباری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۴

شمارگان: ۲۰۰۰

حروفچین: مهری مهدوی

طراحی جلد: فرشید پرستار

لیتوگرافی: پلک

چاپ و صحافی: سپهر

ناظر چاپ: فرشید پرستار

شابک: ۹۶۴ - ۸۱۳۵ - ۰۴ - ۵

قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است و
 هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد.

فروشگاه‌های مرکزی:

۱- خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه - پاساژ فروزنده - فروشگاه قائم

۲- کارگر شمالی - خیابان نصرت - جنب آموزشگاه آزاد علمی «ماهان»

۱	مقدمه
---	-------

بخش اول - گوناگونی و تغییر رمزهای زندگی

۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳	فصل (۱) - پروتئین سازی
۱۴	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۴	فصل (۱) - پروتئین سازی
۴۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۴۰	فصل (۲) - تکنولوژی زیستی
۴۸	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۴۸	فصل (۲) - تکنولوژی زیستی

بخش دوم - گوناگونی و تحول جانداران

۶۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۶۵	فصل (۳) - پیدایش و گسترش زندگی
۷۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۷۲	فصل (۳) - پیدایش و گسترش زندگی
۸۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۸۵	فصل (۴) - تغییر و تحول گونه‌ها
۹۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۹۲	فصل (۴) - تغییر و تحول گونه‌ها
۱۰۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۰۵	فصل (۵) - ژنتیک جمعیت
۱۱۹	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۱۹	فصل (۵) - ژنتیک جمعیت
۱۵۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۵۲	فصل (۶) - پویایی جمعیت‌ها و جوامع زیستی
۱۶۰	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۶۰	فصل (۶) - پویایی جمعیت‌ها و جوامع زیستی
۱۷۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۷۴	فصل (۷) - رفتارشناسی

۱۸۰	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۸۰	فصل (۷) - رفتارشناسی

بخش سوم - گوناگونی مسیرهای زندگی

۱۹۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۹۲	فصل (۸) - شارش انرژی در جانداران
۲۰۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۰۲	فصل (۸) - شارش انرژی در جانداران
۲۲۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۲۰	فصل (۹) - ویروس‌ها و باکتری‌ها
۲۲۷	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۲۷	فصل (۹) - ویروس‌ها و باکتری‌ها
۲۳۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۳۷	فصل (۱۰) - آغازیان
۲۴۵	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۴۵	فصل (۱۰) - آغازیان
۲۵۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۵۷	فصل (۱۱) - قارچ‌ها
۲۶۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۶۲	فصل (۱۱) - قارچ‌ها

تقدیم به:

تمام دانش‌آموزانی که تلاش، تنها پشتوانه و سرمایه‌ی آن‌ها برای موفقیت است.

مقدمه‌ی مؤلف

دوستان عزیز - دانش‌پژوهان ساعی

کتاب زیست پیش‌دانشگاهی به علت نبودن مطالب و پیچیدگی‌های خاص خود مجموعه‌ای است که برای فهم دقیق مطالب نیاز به دقت بیش‌تری نسبت به کتاب‌های زیست پایه دارد. و چون هنوز پرسش‌های زیادی از مطالب این کتاب در کنکور سراسری طرح نشده است مرجع قابل اطمینانی در جهت دستیابی به سؤالات متنوع، فراوان و عمیق برای این کتاب وجود ندارد.

ضمن ادای احترام به همکارانی که پیش از این از کتاب پیش‌دانشگاهی به طرح پرسش‌های چهارگزینه‌ای پرداخته‌اند در این کتاب سعی شده به مواردی که شاید کم‌تر مورد توجه دوستان واقع شده باشد بپردازم، که شماری از آن‌ها عبارتند از:

۱- مانند روح حاکم بر پرسش‌های کنکور سراسری سعی شده از همه‌ی فصول سؤالات آسان، متوسط، سخت و بسیار سخت طرح شود.

۲- از تمامی نکات کتاب پرسش طرح گردیده و نکته‌ای وجود ندارد که از آن پرسش طرح نشده باشد.

۳- برای جلوگیری از طرح پرسش‌های تکراری، از هر نکته فقط یک پرسش طرح شده که تعداد پرسش‌ها در حدی باشد که از حوصله‌ی دانش‌آموز خارج نشود.

۴- جواب‌های تشریحی سؤالات بسیار کامل ارائه گردیده و تلفیقی از مطالب کتاب و نکات اضافه می‌باشد، طوری که مطالعه‌ی پاسخ‌های تشریحی پرسش‌ها یک بار به صورت خلاصه تمام مطالب کتاب را به صورت نکته‌وار برای دانش‌آموز تکرار می‌کند.

۵- از پرداختن به مطالب سلیقه‌ای و مبهم که فقط موجب گمراه شدن دانش‌آموز می‌گردد پرهیز شده است. در پایان از حسن نظر و راهنمایی‌های مؤثر آقای فرید شهبازی و از زحمات بی‌دریغ آقای فرشید پرستار که بدون کمک‌های این دو چنین تألیفی میسر نبود نهایت سپاس را دارم.

با تشکر

محمد مهدی میوه‌چی