

سرشناسه	: خادمی، علیرضا، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: زیست‌شناسی مکمل پیش دانشگاهی (۱) / تألیف و گردآوری علیرضا خادمی، سیدامیرمسعود میرخیز
مشخصات نشر	: کاشان: نشر امیم، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۰۴ ص: تصویر، جدول، نمودار: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸۶۲۲۹۹۵۳۳۱۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: میرخیز، سیدامیرمسعود، ۱۳۷۴ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۵۳۷۷۴

عنوان کتاب:	زیست‌شناسی مکمل پیش دانشگاهی ۱
تألیف و گردآوری:	علیرضا خادمی، سیدامیرمسعود میرخیز
مدیر مسئول:	محمد معتمدپور
مدیر تألیف:	مهدی معتمدپور
گرافیک و تصویرگری جلد:	آرش حقدوست
صفحه‌آرا:	مهرداد شمسی
سال و نوبت چاپ:	۱۳۹۷ / اول
ویرایش:	نفسست
شمارگان:	۱۰۰۰
شابک:	۹۷۸۶۲۲۹۹۵۳۳۱۰
قیمت:	۲۷۵۰۰۰ ریال
آدرس:	کاشان - خیابان علوی
تلفن:	۰۳۱-۵۵۲۲۸۶۸۹
ایمیل:	Amimpubliation@elenoon.ir

مقدمه

به نام خدا

سلام؛ خدا رو شکر، کار نیمه تموم، کامل شد حالا یه نفس راحتی می کشم کتابی که در دست شماست مجموعه ای است از نکات و تست های مربوط به پیش دانشگاهی ۲ که مجموعه ی پیش ۱ آن را سال گذشته شروع کردم و همیشه نگران این بودم نتونم به قولی که به بچه ها دادم عملی کنم و مجموعه آماده نشه ولی الان نفسی راحت می کشم که تونستم به قولم عمل کنم. مجموعه ای که آماده شده شامل چند ویژگی منحصر به فرد است:

الف: تأکید بر جملات درسی

سعی شده در این مجموعه این تأکید بر جملات کتاب شود چون دانش آموزان بیشتر با جملات و عبارات کتاب درسی سر و کار دارند به خوبی به خاطر سپرده اند پس باید اطمینان در دانش آموزان ایجاد شود که هنوز در مورد مطالب درسی صحبت می کنیم

ب: آموزش مفهومی جملات کتاب و نکات کلیدی

مطالب کلیدی که در هر پاراگراف کتاب مورد بررسی قرار گرفته به خوبی تفسیر و تجزیه و تحلیل شده اند تا دانش آموز به درک عمیق از موضوع برسند.

ج: ترکیب مطالب پایه و پیش

سعی شده؛ در این مجموعه، مطالب مشابه و مرتبط پایه و پیش دانشگاهی با هم ترکیب شوند که این روند باعث می شود دانش آموز به جای این که هر مطلب را به طور جداگانه بخواند با یک ذهن بازتری درس را مطالعه کند و بتواند هوشمندانه همه ی مطالب درسی را آن گونه که در سؤالات کنکور ترکیب می شوند به هم ربط دهند.

د: مقایسه مفاهیم مشابه:

برای ایجاد درک عمیق و صحیح از مفاهیم و تسلط بیشتر، در بسیاری از موارد، مطالب همانند و مشابه یا متضاد با هم مقایسه شده اند.

ه: جمع بندی و ترکیب

سعی شده؛ همه ی موارد مرتبط با یک موضوع خاص جمع بندی شده و به صورت نمودار یا جدول و یا شماره ای بیان شود.

و: تأکید بر قیدهای مفهومی

در این مجموعه با توجه به این که قیدها در کنکور سراسری اهمیت ویژه‌ای دارند، قیدهایی که در کتاب درسی آمده به صورت مشخص تعیین شده‌اند تا دانش‌آموزان نیازی به خرید کتاب‌های قیدنامه نداشته باشند.

ز: بررسی تست‌های کنکور سراسری و آزمون‌های آزمایشی استاندارد

در پایان هر فصل مجموعه‌ای از سؤالات از منابع مختلف از جمله کنکورهای سراسری از سال‌های ۸۴ تا ۹۴ و آزمون‌های آزمایشی مختلف به همراه پاسخ تشریحی قرار داده شده است.

در پایان ذکر این نکته ضروری است که تمامی مطالب و نکات ارائه شده در این مجموعه منطبق بر متن کتاب درسی می‌باشد تنها در برخی موارد خاص که در کتاب شکل واضحی ارائه نشده برای درک بهتر مطالب از شکل‌های مکمل سایر منابع معتبر استفاده شده است.

در نگارش و برپایش این مجموعه از زحمات دکترهای آینده آقایان ولی‌زاده، خامه‌چیان، پورعسگری، غفوری و خانم خادمی بزرگوار می‌دانم که بسیار مرا در این راه یاری نمودند و از مساعدت و مشاوره‌ی انگیزه‌بخش آقای معتمدپور در برپایش این کتاب تشکر می‌کنم و در همین جا برای همکاری و هم‌فکری ایشان، صمیمانه سپاسگزار هستم.

علیرضا خادمی - آذر ۹۵

فهرست

فصل ششم

پویایی جمعیت‌ها و اجتماعات زیستی ۷

فصل هفتم

رفتارشناسی ۵۰

فصل هشتم

شارش انرژی در اندامان ۷۸

فصل نهم

ویروس‌ها و باکتری‌ها ۱۴۵

فصل دهم

آغازیان ۱۸۷

فصل یازدهم

قارچ‌ها ۲۳۵

ضمیمه

کنکور ۹۵ ۲۶۴