

آموزش گام به گام

پیرایش مدید

زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۱ و ۲

(رشته‌ی تجربی)

➤ شرح و توضیح کامل هر درس به روش کلاسهای کنکور، روان و به دور از حاشیه پردازی

➤ نکته‌های موردنیاز برای پاسخگویی سریع و آسان به تمرین‌ها و مجموعه کاملی از نکات کنکور

➤ انتقال مطالب کتاب اصلی در این کتاب راهنما

➤ معنی و مفهوم همه نکته‌ها، توضیحات، شکل‌ها، فرمول‌ها و تمرین‌های کتاب‌های درسی

منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی (سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴)

مؤلف:

استاد: کیوان دورانی

توجه مهم:

چون کتابهای درسی زیست‌شناسی ۱ و ۲ پیش‌دانشگاهی از سال ۱۳۸۳ کلاً تغییر یافته است، بنابراین هر کتاب زیست‌شناسی یا کمک‌درسی که اولین چاپ آن قبل از سال ۱۳۸۳ باشد، با کتابهای درسی مطابقت ندارد، و مطالعه آن برای کنکور و امتحان مفید نیست.

دورانی، کیوان

آموزش گام به گام زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۱ و ۲ رشته تجربی منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی (سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴) / مؤلف کیوان دورانی. - تهران: آسیم، ۱۳۸۴.

ISBN: 964-418-114-x

۲۹۵ ص.

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. ۲. زیست‌شناسی - آزمونها و تمرینها

(متوسطه)، الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB ۲۳۵۳ / د ۹۲۸۳۶

م ۸۴-۱۶۶۲۴

کتابخانه ملی ایران

(۹۷۶ کد)

زیست‌شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی (۱ و ۲)

مؤلف: کیوان دورانی

امور فنی: علی‌اصغر هاشمی

طرح روی جلد: امیر عباسی

ناشر: آسیم

نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۴

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

چاپ: چاپخانه کاج

حق چاپ برای نشر آسیم محفوظ است.

ویراستار: گروه ویراستاران دانستنی‌های کمال

حروف‌نگار: واحد رایانه نشر آسیم

آماده‌سازی، اجرا: امیر عباسی

تطبیق نهایی: امید جوادزاده مقدم

رسام: پژمان آرایش

بها: ۱۸۵۰ تومان

مرکز پخش: مؤسسه گسترش فرهنگ و مطالعات

تلفن و دورنگار: ۱۹-۸۷۹۴۲۱۸ / ۸۷۷۲۰۲۹ / ۸۷۷۲۲۶۷

با داشتن این کتاب، دبیر محترم زیست پیش‌دانشگاهی ۱ و ۲ در خانه شماست.

آری! با تجربه چندین ساله، ما به تمام سؤالهای دانش‌آموزان
۱- ضعیف ۲- متوسط ۳- خوب ۴- عالی
در این کتاب جواب داده‌ایم.

دانش‌آموزان و داوطلبان کنکور در رشته تجربی می‌توانند به خوبی
استفاده کنند، زیرا در این مجموعه:

- ۱- شرح و توضیح کامل درس به درس آمده است.
- ۲- از حواشی و پراکنده‌گویی پرهیز گردیده است.
- ۳- نکته‌های مهم کنکوری تکرار شده است.
- ۴- تمرین‌ها، خودآزمایی‌ها مسایل کاملاً شرح داده شده است.
- ۵- نکات کلیدی و مهم، جهت تفهیم بیشتر مطالب یادآوری شده است.
- ۶- به علت اهمیت شکل‌ها و فرمول‌ها در ابتدای هر درس تشریح و نوشته شده است.
- ۷- با سه بار مطالعه این مجموعه و ۴ بار حل تمرین‌ها به شرطی که با دقت کافی باشد، مسلّم بدانید، موفقیت همگام شماست.
- ۸- چون کتابهای زیست پیش‌دانشگاهی ۱ و ۲ در سال ۱۳۸۳ به کلی تغییر یافته‌اند، بنابراین هر کتابی که اولین چاپ آن قبل از ۱۳۸۳ باشد با کتابهای درسی مطابقت ندارد و مطالعه آن برای کنکور و امتحان مفید نخواهد بود.

پیشگفتار

دانشتنی‌های کمال (نشر آسیم) با تغییرات کلی در سیستم آموزشی و اداری و تألیفاتی خود در کلیه زمینه‌ها، افتخار دارد با توجه به هیئت علمی توانمندش کتابهای کمک‌درسی، راهنما و تست در مقاطع مختلف اعم از دبستان، راهنمایی، دبیرستان، فنی و حرفه‌ای، کار و دانش، پیش‌دانشگاهی، پیام نور و دانشگاهی را با آخرین تغییرات کتابهای درسی چاپ نماید. از آن جایی که میانگین سابقه تدریس مؤلفان تاکنون بیش از ۲۴ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز می‌باشد. پس با استفاده از تجربه‌های ذیقیمت این استادان توجه خاص به امر یادگیری سریع و روان بر پایه یادگیری و اندیشیدن و تفهیم بهتر بر مبنای روشهای علمی و اصول یادگیری و یادگیری عمیق و پایدار، کتابها تدوین و تألیف شده‌اند؛ به گونه‌ای که تمرین‌ها و تست‌ها و توضیحات به صورت ساده و روان با کاربرد مفاهیم و اصول فراگیری به منظور بهبود امر یادگیری که در ذائقه ذهنی عزیزانمان جای خوش کند و پایدار بماند تا دانشتنی‌های کمال در کنار کتاب درسی نیاز عزیزان را برآورده سازد؛ در نتیجه توجه شده مفاهیم هر فصل که نیاز به اطلاعات پایه دارد با جمع‌بندی و ارتباط مفاهیم کتاب و ایجاد خط بصری مکمل و پرسش‌های متنوع و کاربردی و تحقیقی و تست‌های استاندارد شده و نکات مهم کنکوری و درسی در کتابهای دانشتنی‌های کمال مورد نظر قرار گیرد، امیدواریم در موفقیت عزیزان سهمی داشته باشیم تا خداوند متعال ما را در خدمت فرهنگی موفق بدارد.

دکتر عباس عطاری کرمانی

مدیر هیئت علمی دانشتنی‌های کمال (نشر آسیم)