



## زیست‌شناسی ترکیبی

- قابل استفاده دانش آموزان دهم، یازدهم و دوازدهم رشته تجربی
- ۱۰ بسته ترکیبی (هر بسته شامل ۳۰ نکته ترکیبی + آزمون گزاره محور)
- ۱۰ آزمون موضوعی (گیاهی، جانوری، ژنتیک، بدن انسان و متابولیسم)
- ۹ نمودار جمع‌بندی مباحث جانوری
- ۱۷ جدول در یک نگاه از مباحث مهم کتاب‌های درسی

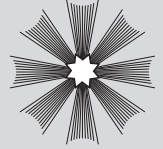
مؤلف: امیررضا پاشاپوریگانه

کانون

فرهنگی

آموزش

قلمچی



زیست‌شناسی ترکیبی

>> عنوان کتاب:

کاظم قلمچی

>> برنامہ ریزی آموزشی:

امیررضا پاشاپوریگانه

>> مؤلف:

سپیدہ نجفی - امیرحسین کارگر جدی - محمد امین عرب شجاعی

>> ویراستاران:

مریم صالحی

>> مدیر مستندسازی:

فاطمہ محمدی - محمدسجاد ترکمان - سامان راستروان

>> مستندسازی:

احمدرضا ہاشمی - سجاد عمادی - یگانہ شکرى

سارینا کشوری

>> حروف نگار و صفحہ آرا:

>> طرح جلد

رقعی

>> قطع:

>> نوبت چاپ:

>> چاپ:

>> چاپخانہ:

>> تیراژ:

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

>> شابک:

کاظم قلم چی

نظارت

هدایت

برنامہ ریزی

زیست شناسی ترکیبی

تیراژ

سال

چاپ

## مقدمه:

فلک جنبش، زمین آرام از او یافت

به نام آن که هستی نام از او یافت

دانش آموزان تجربی دهم، یازدهم و دوازدهم:

با سلام؛

در کنکور ۹۸، درصد سوال‌های خالص از یک مبحث، سوال‌های ترکیبی بین مباحث‌های یک کتاب درسی و سوال‌های ترکیبی بین سه کتاب بدین شرح است:

تعداد سؤال ترکیبی با کتاب‌های پایه دیگر	تعداد سؤال ترکیبی از فصل	تعداد سؤالات مستقیم از فصل	تعداد کل سؤالات	کتاب درسی
۴	۴	۱۰	۱۸	زیست دهم
۴	۶	۱۱	۲۱	زیست یازدهم
۴	۳	۱۰	۱۷	زیست دوازدهم
۶	۱۳	۳۱	۵۰	تعداد کل سؤال‌ها
٪۱۲	٪۲۶	٪۶۲		سهم هر نوع سؤال

هدف اصلی این کتاب، برطرف کردن نیاز دانش‌آموزان در حیطه سؤال‌های ترکیبی زیست‌شناسی است. نکات مطرح شده در این کتاب، همگی بر مبنای ترکیب درون فصلی و بین فصلی نگارش شده است.

### ساختار کتاب:

- ۱۰ بسته ترکیبی (جهت آشنایی یا ساختار بسته‌ها به صفحه ۷ کتاب مراجعه کنید).
  - ۱۰ آزمون جامع (این آزمون‌ها به تفکیک گیاهی، جانوری، ژنتیک، بدن انسان، متابولیسم طراحی شده است).
  - نمودارهای جمع‌بندی موضوعی زیست‌شناسی (در این بخش می‌توانید همه مباحث گیاهی، جانوری، ژنتیک و ... را به صورت جامع و یکجا جمع‌بندی و مرور کنید).
- نکته مهم: همه نکات مطرح شده در کتاب، دارای شناسنامه هستند. بنابراین دانش‌آموزان در هر سه مقطع دهم، یازدهم و دوازدهم می‌توانند با توجه به پیش‌روی خود در مباحث، از نکات ترکیبی مرتبط با فصل موردنظر استفاده کنند.

امیررضا پاشاپور یگانه

رتبه ۸ تجربی کشور