



ذیستشناسی ترکیبی

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

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم‌چا

سروشناسته : پاشاپور بگانه، امیر رضا، ۱۳۷۸

عنوان و نام پدیدآورنده : زیست‌شناسی ترکیبی / مولف امیر رضا پاشاپور بگانه؛ ویراستاران سپیده نجفی، امیر حسین کارگردی، محمدامین عرب شجاعی

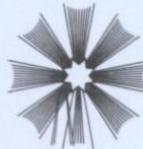
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری : ۲۷۲ ص. ۲۲۰×۲۹۰ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۹۵-۸

وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر

شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۱۴۹۶۴



کاظم قلم‌چا

نظرارت

هدایت

برنامه‌ریزی

زیست‌شناسی توکیبی (ویرایش جدید)

کاظم قلم‌چا

امیر رضا پاشاپور بگانه

علی رفیعی

جواد رضوی، نوش آبادی - فاطمه صمدی - حمید صادقی مقدم

امیر حسین بزرگ - حامد اکبری - محمد سجاد ترکمان

سارینا کشوری

سحر عباسی لو

رقعی

یازدهم (۱۴۰۳)

حمید عباسی

چکادچاپ

۵۰۰۰ نسخه

چکادچاپ

۳۰۰.۰۰ تومان

ISBN: (978-600-00-2095-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۹۵-۸

>> عنوان کتاب

>> برنامه‌ریزی آموزشی

>> مؤلف:

>> ویراستاران:

>> مستندسازی:

>> گرافیست و صفحه‌آرا:

>> طرح جلد

>> قطع:

>> نوبت چاپ:

>> ناظر چاپ:

>> چاپخانه:

>> تیراژ:

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

>> شابک:

کلیدی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بنی‌بست حاجیان ۱ پلاک ۷

تیراژ	سال	چاپ
٩٥٠٠ جلد	١٣٩٩	اول تا چهارم
١١٠٠ جلد	١٤٠٠	پنجم تا هفتم (پلاش جدید)
١٠٠٠ جلد		هشتم و نهم
٥٠٠ جلد	١٤٠٢	دهم
	١٤٠٣	یازدهم

به نام آنکه هستی نام از او یافت

دانشآموزان تجربی دهم، یازدهم و دوازدهم؛

با سلام؛

در کنکورهای نظام جدید، درصد سوال‌های خالص از یک مبحث، سوال‌های ترکیبی بین مباحثهای یک کتاب درسی و سوال‌های ترکیبی بین سه کتاب بدین شرح است:

تعداد سوال‌های ترکیبی با پایه‌های دیگر		تعداد سوال‌های ترکیبی از فصل‌های همان پایه		تعداد سوال مستقیم از یک فصل از کتاب درسی		تعداد کل سوال‌ها		کتاب درسی		
سال ۱۴۰۰	سال ۹۹	سال ۹۸	سال ۱۴۰۰	سال ۹۹	سال ۹۸	سال ۱۴۰۰	سال ۹۹	سال ۹۸		
۳	۴	۴	۴	۳	۴	۷	۷	۸	۱۴	۴۶
۳	۵	۴	۴	۳	۶	۹	۱۰	۸	۱۶	۱۸
۳	۴	۴	۵	۲	۳	۱۳	۱۲	۹	۱۶	۱۶
۸	۱۳	۱۲	۱۳	۸	۱۳	۲۹	۲۹	۲۹	۵۰	۵۰
جمع کل										

هدف اصلی این کتاب، برطرف کردن نیاز داشتن آنها برای حیطه سوال‌های ترکیبی زیست‌شناسی است. نکات مطرح شده در این کتاب، همگی بر مبنای ترکیب درون فصلی و فصلی نگارش شده است. این کتاب متناسب با آخرین تغییرات کتاب‌های درسی زیست‌شناسی دهم، یازدهم و دوازدهم به روزرسانی شده است.

ساختار کتاب:

- ۱۰ بسته ترکیبی (جهت اشنایی با ساختار بسته‌ها به صفحه ۷ کتاب مراجعه کنید).
 - ۱۰ آزمون جامع (این آزمون‌ها به تفکیک گیاهی، چانوری، زنیک، بدن انسان، متابولیسم طراحی شده است).
 - نمودارهای جمع‌بندی موضوعی زیست‌شناسی (در این بخش می‌توانید همه مباحث گیاهی، چانوری، زنیک 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.

امیر Pax پاشاپور یگانه

رتبه A تجربی کشور

@A_Pashapour

فهرست کتاب زیسته طرکیبی

۸

شناسنامه نکات

بسته شماره ۱

- ۹ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۱۷ آزمون
۱۸ پاسخ آزمون

بسته شماره ۲

- ۲۱ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۳۰ آزمون
۳۱ پاسخ آزمون

بسته شماره ۳

- ۴۴ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۴۵ آزمون
۴۶ پاسخ آزمون

بسته شماره ۴

- ۴۸ نکته نامه
۵۶ آزمون
۵۷ پاسخ آزمون

بسته شماره ۵

- ۶۱ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۷۰ آزمون
۷۱ پاسخ آزمون

بسته شماره ۶

- ۷۵ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۸۴ آزمون
۸۵ پاسخ آزمون

بسته شماره ۷

- ۸۹ نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۹۸ آزمون
۹۹ پاسخ آزمون

فهرست کتاب زیست نظریه

بسته شماره ۸

۱۰۳	نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۱۱۵	آزمون
۱۱۶	پاسخ آزمون

بسته شماره ۹

۱۲۰	نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۱۲۷	آزمون
۱۲۸	پاسخ آزمون

بسته شماره ۱۰

۱۳۲	نکات ترکیبی دهم، یازدهم و دوازدهم
۱۴۱	آزمون
۱۴۲	پاسخ آزمون

آزمون‌های جامع

۱۴۶	آزمون گیاهی ۱
۱۴۹	آزمون گیاهی ۲
۱۵۳	آزمون متابولیسم
۱۵۹	آزمون شکل ۱
۱۶۵	آزمون شکل ۲
۱۷۱	آزمون جانوری
۱۷۵	آزمون بدن انسان ۱
۱۸۱	آزمون بدن انسان ۲
۱۸۷	آزمون ژنتیک ۱ (فصل ۶ یازدهم و ۳ و ۴ دوازدهم)
۱۹۲	آزمون ژنتیک ۲ (فصل‌های ۱ و ۲ و ۷ دوازدهم)

پاسخنامه

۱۹۹	پاسخ آزمون‌ها
-----	---------------

ضمایم (جداول و نمودارهای جمع‌بندی)

بیانه‌ها ترکیبی



نکات مطرح شده در هر بسته، دارای شناسنامه هستند؛ با کمک عدد قرار گرفته در کنار هر گزاره و جدول شناسنامه نکات، به فصل مورد پرسش در آن گزاره پی‌برید. با این روش دانش‌آموزان در هر سه مقطع می‌توانند با توجه به پیش‌روی آزمون‌ها، نکته‌های ترکیبی هر فصل را به صورت مجزا در بسته‌ها پیدا کنند و مسلط شوند.

ترتیب گزاره‌های مطرح شده در هر آزمون، به ترتیب فصل‌های کتاب درسی است.

پاسخ‌نامه آزمون‌ها، به شکل درسنامه محور و ترکیبی نگارش شده است. علاوه بر نکات بسته‌ها، حتماً پاسخ‌نامه نکته محور آزمون‌ها را دقیقاً بررسی کنید.



قنداسنامه نکات

شماره بسته‌های ترکیبی

۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	۱	-	-	-	۱	-	۱	-	۱	۱		
۲۹۱	۲	۲۹۱	۲۹۱ ۳۹	۹۲۹۱ ۴۹۳	۹۲۹۱	۲	۲۹۱	۳۹۲	۹۲۹۱ ۳	۳۹۲	۲	
۴۹۳	۳	۴۹۳	۴	-	۴۹۳	۴	۴	۴	۴	۴	۳	
۹۷۰۶	۹۶۰۵	۹۶۰۵	۹۶۰۵ ۷	۹۶۰۵ ۷	۹۶۰۵	۵	۹۶۰۵	۷۹۶ ۸	۹۶۰۵	۹۶۰۵ ۷	۴	
۸	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۸	۸	۵	
۵	۴	۶	۸	۷	۷۹۶	۷	۵	۷	۸	۸	۵	
۹	۸	-	۹	۹۹۸ ۱۰۹	۹۹۸	۹۹۸	-	۹۹۸	۹	۶		
۱۰	۱۰۹۹	۹۹۸ ۱۰۹	-	۱۰	-	۱۰	۱۰	۱۰۹۹	۱۰	۱۰	۷	
-	۹۲۹۱ ۳	۱	۱	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۱	
۳۹۱	-	۳۹۲	۲	۳	۴۹۳	۳	۴۹۳ ۵	۴۹۳ ۵	۴۹۳ ۵	۴۹۳ ۵	۲	
۴	۵	۵۹۴	-	۴	۵	۴	-	-	-	-	۳	
۲	۴	-	-	۶	-	۵	۷	-	-	-	۴	
۵	-	-	۳	۷۹۵	-	-	۸	۷۹۶	۵۹۴	۵		
۶	۶	-	۵۹۴	۷۹۷	۷	۶	-	۸	۶	۶		
۹۸۵۷	۸۹۷	۷۹۶	۷۹۶ ۸	۷۹۶ ۸	۹	۹	۹۹۸	-	۹۹۷	۹۹۷	۷	
۱۰	۹	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۷	۹	۱۰	۱۰۹۸	۸	
-	۱۰	۱۰	۱۰	-	-	۱۰	۱۰	-	-	-	۹	
-	۱	۲۹۱	۱	-	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۱	۱	۱	۱	۱	
۹۲۹۱ ۴۹۳	۳۹۲	۴۹۳	۲	۱	۳	۴۹۳ ۵	۴۹۳	۳۹۲	۳۹۲	۳۹۲	۲	
-	-	۵	۳	-	-	۶	۵	۴	۴	۴	۳	
۵	۴	۶	۵۹۴	۳۹۲ ۴	۴	۷	۷۹۶ ۸	۶۹۵	۵	۴	۴	
۸۹۷	۵۹۶	-	۶	۵	۶۹۵	۸	-	۸۹۷	۷۹۶	۷۹۶	۵	
۹۹۶	-	۸۹۷ ۹۹	۸۹۷	۷۹۶ ۸	۸۹۷	۹	-	۹	۱۰۹۸	۶		
-	۸۹۷ ۹۹	-	۹	۹	-	۱۰	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۷	
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰۹۹	-	۱۰	-	-	-	۸	

* به عنوان مثال از فصل ۱ زیست‌شناسی ۱، در بسته‌های ۱، ۳، ۵ و ۹ نکته ترکیبی مطرح شده است.