

۲۲۴۳۷۰۱



زیست گیاهی

www.ketab.ir

ناظر علم

پزشکی دانشگاه تهران

(رتبه ۸ کشور سال ۹۶)

امیررضا پاشاپور یگانه

مدیر تولید

مازیار شیروانی مقدم



کانون

فرهنگی

آموزش

قلم‌چی

عنوان و نام پدیدآور

زیت گیاهی/ هیات مؤلفان کانون فرهنگی آموزش؛ ناظر علمی امیررضا پاشاپوریگانه؛ مدیر تولید: مازیار شیروانی؛ مقدم؛ ویراستاران زهرا نامور ... [و دیگران]

مشخصات نشر

: تهران: کانون فرهنگی آموزش.

مشخصات ظاهری

: ۱۹۲ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم.

فروست

: مجموعه کتاب‌های ۹۸-۱۰.

شابک

: ۲۴۶۰-۰۰۰-۶۷۸-۹۷۸.

وضعیت فهرست‌نویسی موضوع

: فیهای مختصر

شناسه افزوده

: پاشاپور یگانه، امیررضا ۱۳۷۸-

شناسه افزوده

: کانون فرهنگی آموزش

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۵۱۷۸۸۳

کازم قلم‌چی

نظارت

هدایت

برنامه‌ریزی

عنوان کتاب: زیت گیاهی

برنامه‌ریزی: کازم قلم‌چی

مؤلفان: هیات مؤلفان کانون فرهنگی آموزش

مدیر تولید: مازیار شیروانی؛ مقدم

ناظر علمی: امیررضا پاشاپور یگانه

ویراستاران: زهرا نامور - گلشن عباسی - سامان راست‌روان - حسن علی‌ساقی

مستندسازی: مریم صالحی - حمید صالحی - جواد زینلی - نگین کیانی

- محمدسجاد ترکمان

هم‌هنگی تولید: نغمه ارفعی‌زاده - عالم مگوویی

ناظر چاپ: حمید عباسی

قطع: رقعی

نوبت چاپ: پنجم (۱۴۰۳)

چاپخانه: شاد رنگ

لیتوگرافی: شاد رنگ

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰.۰۰۰ تومان

شابک: (۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۴۶۰-۴) (۹۷۸-600-00-2460-4) ISBN:

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

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های ۴۰۰ - ۱۰

تیراژ	سال	چاپ
۲۵۰۰ نسخه	۱۴۰۰	اول
۳۰۰۰ نسخه	۱۴۰۱	دوم
۳۰۰۰ نسخه	۱۴۰۳	سوم
۵۰۰۰ نسخه	۱۴۰۳	چهارم و پنجم

پزشکی دانشگاه تهران

(رتبه ۸ کشور سال ۹۶)

امیررضا پاشاپور یگانه

ناظر علمی:

سمانه توتونچیان - عرفان آق - محمد سجاد ترکمان - سجاد حمزه پور - پریسا کفایتی -

هبات مؤلفان:
سزوین مصور علی

- درس زیست‌شناسی در رشته تجربی دارای اهمیت ویژه‌ای است. علاوه بر تأثیر زیادی که در نتیجه و رتبه دانش‌آموز در کنکور دارد، مطالب آن پایه و اساس یادگیری مباحث و موضوعات بعدی در دانشگاه هم هست، براین اساس یادگیری عمیق و ریشه‌ای و توجه به همه نکات و جزئیات امری مهم و ضروری است.
- کتاب‌های موضوعی زیست‌شناسی با ایجاد ارتباط بین مباحث مختلف یک موضوع که در کتاب‌های سال‌های دهم، یازدهم و دوازدهم آمده است. به دانش‌آموز کمک می‌کند تا یک نگاه جامع، کل نگر و دقیق نسبت به موضوع به‌دست آورده و بتواند به سؤالات که بیشتر جنبه ترکیبی دارند به خوبی پاسخ دهد.
- زیست‌شناسی گیاهی بر پایه آموزش عمیق نکات کتاب درسی و سؤالات کنکور سراسری طراحی شده است.

این کتاب سه ویژگی مهم دارد:

- **نخست:** تمام نکات مربوط به موضوع گیاهی، کتاب‌های سال‌های دهم، یازدهم و دوازدهم در آن آمده است.
- **دوم:** پیشروی مطالب و نکات بر اساس روند آموزشی کتاب‌های درسی سه سال تحصیلی بوده تا دانش‌آموز بتواند چگونگی گسترش یک موضوع درسی را مشاهده کرده و آن را پله پله به صورت عمیق یاد بگیرد.
- **سوم:** این کتاب تألیف گروهی بیش از ده نفر از رتبه‌های برتر کنکور سراسری است که ریزبینی و دقت ویژه‌ای در انتخاب نکات و سوال‌ها در آن به کار برده‌اند. تیم تألیف و ویراستاری این کتاب خودشان درس زیست‌شناسی را در کنکور، اسوی بالای ۹۰ درصد پاسخ داده‌اند و به خاطر ارتباط علمی با داوطلبین کنکور، به نیازهای این دانش‌آموزان گیاهی کتاب دارند.

- هر فصل کتاب شامل نکات، تعاریف، گویا و مثال است. در انتهای کتاب ۵ مجموعه آزمون جامع نیز طراحی شده است.
- در این کتاب هر مبحث توسط سه گروه به صورت جداگانه نوشته و در کنار هم قرار گرفته است. می‌توان گفت تمام کلمات شکل‌ها و قیدهای کتاب درسی مورد بررسی دقیق قرار گرفته تا هیچ‌یک از آنها قلم نیفتد.



زمان و نحوه استفاده از کتاب

از این کتاب به دو صورت می‌توان استفاده کرد:

- یک: هم‌زمان با آموزش مطالب توسط معلم نکات این کتاب را خوانده، با تکرار و تمرین بر آن‌ها مسلط شوید و در زمان‌های مشخص مرور و ارزیابی نمایید. همه این نکات را یاد بگیرید تا تسلط کافی برای حل تست‌های زیست گیاهی را به‌دست بیاورید
- دو: در دوره‌های جمع‌بندی و پنجره‌های باز مانند تابستان، بین دو ترم، نوروز یا جمع‌بندی پایانی این کتاب را خوانده تست‌ها را حل کرده و بعد به سراغ آزمون‌های جامع بروید.
- در پایان از صاحب نظران، کارشناسان، دبیران و استادان گرامی و نیز دانش‌آموزان ریزبین می‌خواهیم نظرات و پیشنهادها خود را با ما در میان بگذارند باشد که این کتاب منبع مؤثری برای ارتقای سطح یادگیری و توجه بیش‌تر به مباحث درسی و نکات در سطوح مختلف یادگیری گردد.

مهر ۱۴۰۰

مازیار شیروانی مقدم



فک بخش زمین آرام از ویافت

بر نام آن که، مئی نام از ویافت

کتاب زیست‌شناسی گیاهی، به قلم چندین رتبه برتر که همگی حائز درصد بالای ۹۰ در کنکور سراسری هستند، تألیف شده است. این کتاب اثری موضوعی از زیست‌شناسی (مبحث گیاهی) است. مبحث گیاهی زیست‌شناسی حدود ۳۰ درصد سؤالات کنکور را شامل می‌شود.

در کتاب‌های درسی زیست‌شناسی نظام جدید، مطالب گیاهی به صورت پراکنده در کتاب‌های دهم، یازدهم و دوازدهم عنوان شده است که کار دانش آموزان را در تسلط بر مباحث ترکیبی گیاهی دشوار می‌سازد.

در کتاب زیست گیاهی، تمام مطالب گیاهی کنکور به صورت منسجم و مرتبط در ۷ فصل مطرح شده است. به عنوان مثال، تمام مطالب مرتبط با گیاهان تک‌لپه و دولپه در یک فصل مجزا ارائه شده است. مطالب ژنتیک گیاهی مطرح شده در فصل‌های ۳ و ۴ دوازدهم در فصل ژنتیک این کتاب مطرح شده است. لذا قبل از مطالعه کتاب، به فهرست و صفحه اول هر فصل مراجعه کنید.

هر فصل کتاب از چندین زیرموضوع تشکیل شده است. انتهای هر زیرموضوع، آزمون گزاره محور طراحی شده است. با بررسی آزمون گزاره محور می‌توانید مهم‌ترین نکات کنکوری مبحث را مرور کنید و مسلط شوید.

در انتهای کتاب، ۵ آزمون جامع گیاهی با پاسخنامه کاملاً تشریحی طراحی شده است. با بررسی و تحلیل دقیق آزمون‌ها، وضعیت تسلط خودتان را در تمام مباحث گیاهی ارزیابی کنید و با تسلط بر نکات دام‌دار تمام سؤالات می‌توانید آمادگی لازم برای کسب بالاترین درصد در کنکور را به دست آورید.

همانند همه آثار، این اثر نیز ممکن است خالی از اشتباه نباشد، بنابراین ما را با پیشنهادات، نظرات و انتقادات خود همراهی کنید.

دوستدار شما

امیررضا پاشاپوریگانه (رتبه ۸ تجربی کشور)

@A_Pashapour

ناظر علمی

زیست گیاهی

شماره فصل	مبحث	صفحه
فصل ۱		
فصل ۲	از یاخته تا گیاه	۷
فصل ۳	رشد و تکثیر گیاهان	۳۳
فصل ۴	ژنتیک گیاهی	۸۲
فصل ۵	عوامل مؤثر بر رشد و نمو گیاهی	۹۴
فصل ۶	فتوسنتز در گیاهان	۱۱۳
فصل ۷	تک لپه‌ای و دبلپه‌ای‌ها	۱۲۷
فصل ۸	نکات پراکنده	۱۳۸
۵ آزمون جامع		
	آزمون جامع اول	۱۴۸
	آزمون جامع دوم	۱۵۱
	آزمون جامع سوم	۱۵۵
	آزمون جامع چهارم	۱۵۹
	آزمون جامع پنجم	۱۶۲
	پاسخ آزمون جامع اول	۱۶۷
	پاسخ آزمون جامع دوم	۱۷۳
	پاسخ آزمون جامع سوم	۱۷۸
	پاسخ آزمون جامع چهارم	۱۸۴
	پاسخ آزمون جامع پنجم	۱۸۹