

بسم الله الرحمن الرحيم

تجزیه و تحلیل و ترکیب

زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱)

«جلد اول»

مؤلف:

نجف سزاوار

(کارشناس ارشد زیست‌شناسی)

سرشناسه	:	سزاوار، نجف، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	:	تجزیه و تحلیل و ترکیب زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) «جلد اول» / نجف سزاوار.
مشخصات نشر	:	همدان: فراگیر هگمتانه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۲ ج. : مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	دوره: ۱۴۱-۰-۲۱۹-۶۰۰-۹۷۸؛ ۶۰۰،۰۰۰ ریال: ج.۱: ۱۳۸-۰-۲۱۹-۶۰۰-۹۷۸؛ ۳۰۰،۰۰۰ ریال: ج.۲: ۱۳۹-۷-۲۱۹-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	:	کتابنامه.
شماره‌ی کتابشناسی ملی	:	۳۸۷۹۲۶۳



فراگیر هگمتانه: همدان، خیابان شریعتی، بالاتر از بانک کارگشایی، کوچه‌ی مهر

تلفن: ۳۲۵۱۴۴۶۱ - ۳۲۵۱۴۴۶۲ - ۳۲۵۲۸۴۶۲ - ۰۸۱ - ۳۲۵۱۷۲۵۲ - ۰۸۱ دورنگار: ۳۲۵۱۷۲۵۲ - ۰۸۱

پایگاه اطلاع‌رسانی: www.fragirhegmataneh.ir

پست الکترونیک: fhegmataneh@gmail.com

تجزیه و تحلیل و ترکیب

زیست‌شناسی و آزمایشگاه

(جلد اول)

تألیف:

نجف سزاوار

- نوبت چاپ یکم، (۱۳۹۴)
- شمارگان ۵۰۰ جلد
- چاپ و صحافی گیتی
- شابک دوره ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۲۱۹ - ۱۴۱ - ۰
- شابک جلد اول ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۲۱۹ - ۱۳۸ - ۰
- قیمت فروش دوره دو جلدی ۶۰،۰۰۰ تومان
- قیمت فروش جلد اول ۳۰،۰۰۰ تومان

کلیه‌ی حقوق چاپ و نشر، متعلق به نویسنده است.
تکثیر و انتشار این اثر یا قسمتی از آن به هر شیوه، ممنوع است.

فهرست:

صفحه:	عنوان مطالب:
	 مقدمه
۱	 ۱ فصل مولکول‌های زیستی
۱۹	 ۲ فصل سفری به درون سلول
۵۱	 ۳ فصل سفری در دنیای جانداران
۶۲	 ۴ فصل گوارش
۸۳	 منابع و مآخذ

www.ketab.ir

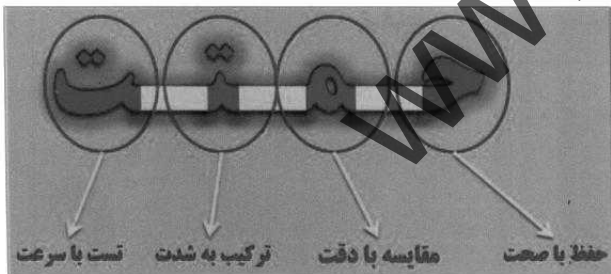
کلیه حقوق این اثر برای کرده‌آورنده محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از این اثر را به صورت چاپ و فتوکپی ندارد.

در صورت نیاز به این کتاب با شماره ۰۹۱۸۸۳۷۶۱۹۷ تماس حاصل فرمائید.

مقدمه:

می دانید که زیست شناسی مهم ترین درس تخصصی در رشته تجربی است و بالاترین تأثیر را در قبولی داوطلبان رشته تجربی در بهترین رشته های دانشگاهی دارد. با توجه به این که سؤالات زیست شناسی در کنکور سراسری به سمت مفهومی و تجزیه و تحلیل پیش رفته است لذا بر آن شدیم که کتاب هایی تألیف نماییم که خلاء مطالب مفهومی و تجزیه و تحلیل این درس مهم را پر نماید. در این کتاب ها سعی شده است مطالب دسته بندی و تجزیه و تحلیل گردند و به صورت ترکیبی با مطالب مشابه در سال های دیگر مرتبط گردند. یکی دیگر از ویژگی های منحصر به فرد این کتاب ها این است که تست های مفهومی و کنکوری به متن آورده شده است و در کنار هر مطلب یادگیرنده می تواند همزمان مطالب را به صورت تستی مرور نماید و با سؤالات کنکوری سال های گذشته نیز آشنا شده و قدرت تست زنی خود را افزایش دهد.

در این کتاب ها مطالب کتاب درسی به طور دقیق به ترتیبی منظم و در سطحی فراتر به طور کلاسیک و دسته بندی شده آورده شده است و در تمام فصل ها سعی شده است که حتی الامکان از تصاویر واضح و طرح های آموزشی استفاده شود تا دانش آموزان بهتر و سریع تر مطالب علمی را یاد بگیرند. کلمات و مطالب مهم و قیدهای مهم با رنگ قرمز نوشته شده است تا نظر دانش آموز را بیشتر جلب کنند. در پایان هر موضوع نکته های کنکوری آن موضوع آورده شده و مطالب با هم مقایسه شده اند سپس چند تست مفهومی از متن مطرح شده است تا دانش آموز با پاسخ دادن به آنها دقت و سرعت خود را در پاسخگویی به سؤالات کنکور سراسری افزایش دهد. در انتهای هر فصل هم پاسخ فعالیت های آن فصل آورده شده و هم این که یک آزمون مفهومی طراحی شده است که شما می توانید با پاسخ به آن میزان توانایی خود را در پاسخ به سؤالات زیست شناسی محک بزنید.



موفقیت در کنکور زیست شناسی بر چهار پایه متکی است:

- ۱- حفظ دقیق مطالب کتاب
- ۲- مقایسه مطالب مرتبط با هم با دقت
- ۳- ترکیب مطالب مشابه با هم از پایه های مختلف
- ۴- تمرین مطالب با تست های مفهومی

در این کتاب ها سعی شده است که تمام این موارد به دقت رعایت شود. امیدوارم که این کتاب ها بتوانند قدمی - هر چند کوچک - در جهت یادگیری مفهومی، ترکیبی و تحلیلی زیست شناسی بردارند.

نجف سزاوار کارشناس ارشد زیست شناسی