

آموزش مفهومی زیست‌شناسی

سفری به درون سلول

شامل آموزش نکات مهم و کلیدی کتاب درسی

«همراه با تست‌های کنکور با پاسخ تشریحی»

مؤلف: روح‌الله امرایی

هماهنگی و نظارت: زهرا السادات غیبانی

کانون فرهنگی آموزش

سرشناسه	امرابی، روح‌الله، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	آموزش مفهومی زیست‌شناسی: سفری به درون سلول شامل آموزش نکات مهم و کلیدی کتاب درسی همراه با تست‌های کنکور با پاسخ تشریحی / مولف روح‌الله امرابی؛ هماهنگی و نظارت زهراالسادات غیائی.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۸۰ ص: ۱۵۰۱۵۰ س.م.
شابک	978-600-00-0074-5
وضعیت فهرست نویسی	قیفا
موضوع	زیست‌شناسی — راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	زیست‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	غیائی، زهراالسادات، ناظر
رده بندی کنگره	QH۳۱۵/۷۱۸ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	۵۷۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۰۴۸۱۳

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



نام کتاب:	آموزش مفهومی زیست‌شناسی — سفری به درون سلول
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلف:	روح الله امرابی
مدیر تولید:	زهرا السادات غیائی
امور کامپیوتری، صفحه‌آرا:	فرشته اسلامی
طراح جلد:	مریم بارانی
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع :	خشتی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۲)
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
چاپخانه:	چکاد چاپ
قیمت:	۴۵۰۰ تومان
شابک:	ISBN(978-600-00-0074-5) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰۰۰۰۰۷۴-۵

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

برنامه ریزی، هدایت و نظارت
بر مجموعه کتاب های طبقه بندی: کاظم قلم چی

۱۳۹۲

:

چاپ اول

www.ketab.ir

زیست‌شناسی به علت ساختار منحصر به فرد خود، درسی کاملاً مفهومی است که در مقطع دبیرستان با عنوان‌های زیست و بهداشت، شناسی و آزمایشگاه ۱، زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۲ و زیست‌شناسی سال چهارم ارائه شده است و بین مطالب آن‌ها ارتباط کامل وجود دارد، یادگیری یک مطلب بدون توجه به سایر مطالب کاری دشوار و انجام‌ناپذیر است.

تألیف کتاب سفری به درون سلول که از سری کتاب‌های «آموزش مفهومی زیست‌شناسی» است، کمک به یادگیری و درک مفاهیم شناسی دانش‌آموزان و داوطلبان ورود به دانشگاه‌ها است.

بده است ابهامات موجود در متن کتاب درسی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و دسته‌بندی شوند. از آن جایی که در کنکور سراسری و ت مدراس هیچ سؤالی خارج از کتاب مطرح نمی‌شود در این کتاب نیز سعی شده است از چارچوب کتاب درسی خارج نشده و هدف اصلی را ی دقیق متون درسی قرار دهیم.

خاص و منحصر به فردی که در این سری کتاب‌های «آموزش مفهومی زیست‌شناسی» قابل ذکر است، به شرح زیر است:

کثر موارد این کتاب به ترتیب مراحل زیر ارائه می‌شود.

عین جمله کتاب درسی آورده شده است. (عنوان «کتاب درسی» کنار جمله نوشته شده است).

این جمله توصیف می‌شود.

نکته‌های موجود در این جمله که قابل استنباط است، ذکر می‌شود.

مطالبی که از کتاب‌های درسی دیگر، با آن جمله مرتبط است، در قالب «یادآوری» و «تذکر» آورده شده‌اند.

ع‌بندی سؤال‌های کنکور سراسری از سال‌های اخیر نشان می‌دهد که هر ساله بین ۳۰ درصد تا ۳۵ درصد سؤال‌ها به صورت مستقیم یا تقیم فقط از شکل‌های کتاب درسی مطرح می‌شود. با توجه به این موضوع کلیه شکل‌های کتاب درسی عیناً آورده شده و نکته‌های موجود در ر ذکر شده‌اند.

حد توان سعی کرده‌ایم کلمه‌ای از متن درس را نادیده نگیریم و با ریزترین و دقیق‌ترین توضیحات هر موضوع را به‌طور واضح و روشن بیان

واریم با این «سبک جدید نگارش کتاب‌های کمک آموزشی درسی» بتوانیم شما را در امر یادگیری مفاهیم درسی زیست‌شناسی یاری کنیم.

انوشته غلط ندارد» از شما همکاران گرامی و دانش‌آموزان عزیز انتظار داریم در صورتی که در متن کتاب با غلط علمی، املائی و نگارشی

شدید لطف فرموده و از طریق سایت www.kanoon.ir ما را مطلع فرمایید.

شاد و موفق باشید