

۲۴۸۶۸۳۹



سؤال‌های پرتکرار امتحانی

زیست شناسی (۱)

www.ketab.ir

۷ فصل و درخت دانش مطابق با فصل‌های کتاب درسی

۲۲ زیرموضوع مطابق با گفتارهای کتاب درسی

۵۰ پیمانه ۱۰ سؤالی

۵۰۰ سؤال تشریحی

۴۰۵ سؤال از مدارس کل کشور

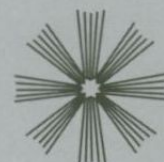
۹۵ سؤال از مدارس استعدادهای درخشان

۶ آزمون

۳ آزمون نیم سال اول + ۳ آزمون پایان سال (کل کتاب)

هماهنگی و نظارت علمی : مه‌ساسادات هاشمی

پدیدآورندگان : هیات مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	: سوال‌های پرتکرار امتحانی زیست‌دهم تجربی و ریاضی / مولفان گروه مولفان؛ هماهنگی و نظارت علمی
وضعیت ویراست	: [ویراست ۲]
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳
مشخصات ظاهری	: ۱۶۰ص: ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های جمع‌بندی
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۹۵۸-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبپای مختصر
یادداشت	: چاپ یازدهم
شناسه افزوده	: مه‌سادات هاشمی
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۶۳۳۲۳

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های پرتکرار

>> عنوان کتاب:	سوال‌های پرتکرار امتحانی زیست‌شناسی (۱) - دهم تجربی (ویرایش چهارم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیات مؤلفان
>> نظارت علمی:	مه‌سادات هاشمی
>> مدیر تولید:	محیا ام‌غری - حسین خلج‌مدرایی
>> مستندسازی:	امیرحسین طاهری نامقی - فاطمه صمدی - محسن کوهی
>> هماهنگی حروف‌نگاری:	نغمه ارفع‌زاده
>> صفحه‌آرا و گرافیک:	سارینا کشوری
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	پانزدهم (۱۴۰۴)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	ندای ایران
>> تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
>> لیتوگرافی:	هنرپردازان بیست
>> قیمت:	۲۲۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-2958-6) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۹۵۸-۶

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

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

مجموعه کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار

مؤلفان (به ترتیب الفبا): علی سبحانی - فرید عظیمی - جلیل نقره‌ای - مهساسادات هاشمی

گزینشگر: فرید عظیمی

چاپ	سال	تیراژ
اول	۱۳۹۸	۳۰۰۰ جلد
دوم	۱۳۹۹	۲۰۰۰ جلد
سوم	۱۴۰۰	۲۰۰۰ جلد
چهارم (ویرایش سوم)	۱۴۰۰	۳۰۰۰ جلد
پنجم	۱۴۰۱	۳۰۰۰ جلد
ششم تا نهم	۱۴۰۲	۱۱۰۰۰ جلد
دهم	۱۴۰۳	۲۰۰۰ جلد
یازدهم تا چهاردهم (ویرایش چهارم)	۱۴۰۳	۱۲۰۰۰ جلد
پانزدهم	۱۴۰۴	۳۰۰۰ جلد

به نام خدا

کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی زیست شناسی (۱) با استفاده از سؤال‌های مدارس سراسر کشور (عادی، نمونه دولتی و تیزهوشان) تألیف شده است.

ویژگی‌های کتاب:

۱- فهرست:

فهرستی با کاربرد مشاور محور: طراحی فهرست به گونه‌ای است که علاوه بر این‌که امکان دسترسی به عناوین کتاب را برای شما فراهم می‌سازد، تعداد زیرموضوعات و تعداد سؤال‌ها را با دقت نظر مشخص کرده است. ضمن این‌که در کنار هر زیرموضوع، یک باکس ارزیابی پیشرفت در سه رنگ (آبی، سبز و زرد) مشاهده می‌نمایید و پیشنهاد اکید داریم قبل و پس از پاسخ به سؤال‌های هر زیرموضوع، سطح خود را با رنگ کردن یکی از این کادرها مشخص نمایید تا به صورت مقایسه‌ای از میزان تسلط خود بین فصل‌های مختلف کتاب آگاه شوید و به هنگام مرور جمع‌بندی بر اساس این کادرها، اولویت‌بندی صحیح‌تری داشته باشید.

۲- درخت دانش:

درخت دانش ابتدای هر فصل، به همراه کلیدواژه‌ها مخاطب را در دسته‌بندی مطالب یاری می‌کند. در هر درخت دانش، زیرموضوع‌های آن فصل به همراه تعداد سؤال‌های شناسنامه‌دار آن زیرموضوع مشخص شده است. هر زیر موضوع شامل پیمانه‌های (بسته‌های مطالعاتی) ۱۰ سؤالی است.

پیشنهاد می‌کنیم برای پاسخگویی به هر پیمانه‌ی ۱۰ سؤالی به‌طور میانگین ۱۰ دقیقه زمان در نظر بگیرید. لذا برای پاسخگویی به ۵۰۰ سؤال این کتاب شما تقریباً به ۹ ساعت زمان احتیاج دارید که حدود ۵ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال اول و حدود ۴ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال دوم است. بنابراین با مدیریت زمان می‌توانید به سؤالات این کتاب پاسخ دهید.

۳- درس‌نامه:

در هر فصل در ابتدای هر زیرموضوع، درس‌نامه‌ای جامع، مطابق با نیاز دانش‌آموزان ارائه شده است. درس‌نامه‌های این کتاب به گونه‌ای نوشته شده است که با مطالعه‌ی آن دانش‌آموزان می‌توانند به سؤال‌های هر زیرموضوع پاسخ دهند.

۴- سؤال‌های شناسنامه‌دار:

تمامی سؤال‌های موجود در این کتاب شناسنامه‌دار هستند، به این معنی که آدرس سؤال‌ها بر اساس صفحه‌ی کتاب درسی، جدول و یا شکل کتاب درسی و همچنین نام مدرسه‌ای که سؤال از آن انتخاب شده مشخص شده است. در پایان هر فصل یک پیمانه ۱۰ سؤالی از سؤالات تیزهوشان سراسر کشور قرار داده شده است. از ۵۰۰ سؤال این کتاب، ۴۰۵ سؤال مربوط به امتحانات سال‌های تحصیلی ۱۴۰۰ تا دی‌ماه ۱۴۰۲ مدارس سراسر کشور و ۹۵ سؤال از مدارس تیزهوشان سراسر کشور ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان را به طور کامل برآورده می‌سازند. همچنین این کتاب شامل ۳ آزمون پایانی نیم‌سال اول (دی ماه) و ۳ آزمون پایانی نیم‌سال دوم (خرداد ماه) است.

۵- ضریب تناسب و توازن:

- به ازای هر نمره‌ی پایانی (از ۲۰ نمره)، ۲۵ سؤال در کتاب آورده شده است.

- تعداد سؤال‌های هر فصل، متناسب با بارم امتحان پایانی می‌باشد.

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

زنیام پیشرفت

دنیای زنده: ۳ زیر موضوع / ۷۰ سؤال	صفحه درس‌نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤال)	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- زیست‌شناسی چیست؟	۸	۹	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۲- گستره حیات	۱۲	۱۴	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۳- پاخته و بافت در بدن انسان	۱۷	۲۱	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
سؤالات تیزهوشان		۲۳	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۳۶						
جمع ۳ زیر موضوع			۷۰ سؤال				

گوارش و جذب مواد: ۳ زیر موضوع / ۶۰ سؤال	صفحه درس‌نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤال)	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- ساختار و عملکرد لوله گوارش	۲۶	۳۰	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۲- جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش	۳۳	۳۴	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۳- تنوع گوارش در جانداران	۳۷	۳۸	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
سؤالات تیزهوشان		۴۰	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی							
جمع ۳ زیر موضوع			۶۰ سؤال				

تبادلات گازی: ۳ زیر موضوع / ۷۰ سؤال	صفحه درس‌نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤال)	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- ساز و کار دستگاه تنفس در انسان	۴۳	۴۵	۳۰	☐ ☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۲- تهویه ششی	۴۸	۵۰	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۳- تنوع تبادلات گازی	۵۲	۵۳	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
سؤالات تیزهوشان		۵۴	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۴۱						
جمع ۳ زیر موضوع			۷۰ سؤال				

گردش مواد در بدن: ۴ زیر موضوع / ۱۰۰ سؤال	صفحه درس‌نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤال)	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم
۱- قلب	۵۷	۵۹	۳۰	☐ ☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۲- رگ‌ها	۶۳	۶۵	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۳- خون	۶۷	۶۹	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
۴- تنوع گردش مواد در جانداران	۷۲	۷۳	۲۰	☐ ☐	آبی	سبز	زرد
سؤالات تیزهوشان		۷۵	۱۰	☐	آبی	سبز	زرد
پاسخ‌نامه تشریحی	۱۴۴						
جمع ۴ زیر موضوع			۱۰۰ سؤال				

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد سؤال	صفحه پاسخ	صفحه سؤال	آزمون‌های نیم‌سال اول: ۳ آزمون / ۵۰ سؤال
زیاد	سبزی	آبی	۱۶	۱۴۸	۷۷	۱- آزمون (۱)
زیاد	سبزی	آبی	۱۷	۱۴۹	۸۰	۲- آزمون (۲)
زیاد	سبزی	آبی	۱۷	۱۵۰	۸۲	۳- آزمون (۳)
جمع ۳ آزمون						۵۰ سؤال

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	(پیمانه‌ها) (۱-۲ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد: ۳ زیر موضوع / ۶۰ سؤال
زیاد	سبزی	آبی	□	۱۰	۸۶	۸۵	۱- هم‌ایستایی و کلیه‌ها
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۸۹	۸۷	۲- تشکیل ادرار و تخلیه آن
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۹۲	۹۲	۳- تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران
زیاد	سبزی	آبی	□	۱۰	۹۴		سوالات تیزهوشان
						۱۵۱	پاسخ‌نامه تشریحی
جمع ۳ زیرموضوع						۶۰ سؤال	

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	(پیمانه‌ها) (۱-۲ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	از یاخته تا گیاه: ۳ زیر موضوع / ۷۰ سؤال
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۹۹	۹۷	۱- ویژگی‌های یاخته گیاهی
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۱۰۳		۲- سامانه بافتی
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۱۰۷	۱۰۶	۳- ساختار گیاهان
زیاد	سبزی	آبی	□	۱۰			سوالات تیزهوشان
						۱۵۳	پاسخ‌نامه تشریحی
جمع ۳ زیرموضوع						۷۰ سؤال	

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	(پیمانه‌ها) (۱-۲ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	جذب و انتقال مواد در گیاهان: ۳ زیر موضوع / ۷۰ سؤال
زیاد	سبزی	آبی	□	۱۰	۱۱۴	۱۱۲	۱- تغذیه گیاهی
زیاد	سبزی	آبی	□ □	۲۰	۱۱۶	۱۱۵	۲- جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی
زیاد	سبزی	آبی	□ □ □	۳۰	۱۲۱	۱۱۸	۳- انتقال مواد در گیاهان
زیاد	سبزی	آبی	□	۱۰	۱۲۴		سوالات تیزهوشان
						۱۵۵	پاسخ‌نامه تشریحی
جمع ۳ زیرموضوع						۷۰ سؤال	

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد سؤال	صفحه پاسخ	صفحه سؤال	آزمون‌های نیم‌سال دوم: ۳ آزمون / ۶۴ سؤال
زیاد	سبزی	آبی	۲۲	۱۵۸	۱۲۶	۱- آزمون (۱)
زیاد	سبزی	آبی	۲۳	۱۵۹	۱۲۹	۲- آزمون (۲)
زیاد	سبزی	آبی	۱۹	۱۵۹	۱۳۲	۳- آزمون (۳)
جمع ۳ آزمون						۶۴ سؤال