



۵۰۰ سوال پر تکرار امتحانے

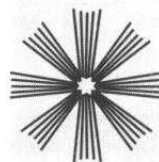
زیست شناسی (۱)

تجربہ

- ۷ فصل و درخت دانش مطابق با فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸

ہماہنگی و نظارت علمی: جلیل نقرہ ای

پدیدآورندگان: امیر حسین بهروزی فرد - مهرداد محبی - جلیل نقره ای



سرشناسه	: بهروزی فرد، امیرحسین، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ۵۰۰ سوال پرتکرار امتحانی زیست شناسی ۱ دهم تجربی / پدیدآورندگان: امیرحسین بهروزی فرد، مهرداد محبی، جلیل نقره‌ای؛ هماهنگی و نظارت علمی: جلیل نقره‌ای.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۸ ص:؛ ۲۹×۲۲ س م.
شابک	: 978-600-00-1944-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: محبی، مهرداد، ۱۳۷۳ -
شناسه افزوده	: نقره‌ای، جلیل، ۱۳۲۰ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۴۲۸۵۴

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

>> عنوان کتاب:	۵۰۰ سوال پرتکرار امتحانی زیست شناسی (۱) دهم تجربی
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> نظارت علمی:	جلیل نقره‌ای
>> مؤلفان:	امیرحسین بهروزی فرد، مهرداد محبی، جلیل نقره‌ای
>> ویراستاران:	پریا مظفری، یگانه شیری، پارسا سلیمی، مهرشاد سعادت‌مند، فاطمه محدی
>> مدیران تولید:	محیا اصفری، حسین خلیج صدراپی
>> مستندسازی:	پیدا علی اکبری، سوسن نوابیان، علی رفیعی
>> صفحه‌آرا:	زهره سجودی
>> نظارت چاپ:	رضا سعادت‌آبادی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۸)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
>> لیثوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۳۹۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN:978-600-00-1944-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۹۴۴-۰

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

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 این که امکان دسترسی به عناوین کتاب را برای شما فراهم می‌سازد، تعداد زیرموضوعات و تعداد سؤال‌ها را با دقت نظر مشخص کرده است. ضمن این که 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 زیرموضوع شامل پایه‌های (بسته‌های مطالعاتی) ۱۰ سؤالی است. پیشنهاد می‌کنیم برای پاسخگویی به هر پیمانه‌ی ۱۰ سؤالی به‌طور میانگین ۱۵ دقیقه زمان در نظر بگیرید. لذا برای پاسخگویی به ۵۰۰ سؤال این کتاب شما تقریباً به ۱۳ ساعت زمان احتیاج دارید که حدود ۷ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال اول و حدود ۶ 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 مطالعه آن دانش‌آموزان می‌توانند به سؤال‌های هر زیرموضوع پاسخ دهند.

۴- سؤال‌های شناسنامه‌دار:

تمامی سؤال‌های موجود در این کتاب شناسنامه‌دار هستند، به این معنی که در هر 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.

تیپ‌بندی سؤالات کتاب، موجب دسته‌بندی انواع مختلف سؤالات در ذهن دانش‌آموزان و یادگیری بهتر مطالب می‌گردد.

از ۵۰۰ سؤال این کتاب، ۳۸۰ سؤال مربوط به امتحانات سال‌های تحصیلی ۹۵ تا ۹۸ مدارس سراسر کشور و ۱۰۳ سؤال از مدارس تیزهوشان سراسر کشور و ۱۷ سؤال تألیفی جهت پوشش کامل مطالب کتاب درسی نیز طراحی و ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان را به‌طور کامل برآورده می‌سازند. همچنین این کتاب شامل ۲ آزمون پایانی نیم‌سال اول (دی ماه) و ۲ 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.

۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع پورتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

دنیای زنده: ۳ زیر موضوع / ۲۰ سؤال					
صفحه درسی نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیرامانها) (-۱ سؤال)	مسطح	نسبتاً مسطح
۸	۹	۲۰		آبی	سبز
۱۲	۱۴	۳۰		آبی	سبز
۱۸	۲۲	۲۰		آبی	سبز
۱۳۸					

۷ صفحه درس نامه ۱۱ صفحه سوال ۷۰ سوال

صفحه درس نامه صفحه سوال تعداد سوال (پیمانه)

- | | | | | |
|---|---|----|----|----|
|  |  | 20 | 30 | 40 |
|  |  | 30 | 40 | 50 |
|  |  | 10 | 40 | 50 |
| |  | | | 10 |

صفحه درس نامه ۱۲ صفحه سوال ۶۰ سوال

صفحه درس نامه	صفحه سوال	تعداد سوال	(پیمانه)
---------------	-----------	------------	----------

- | | | |
|----|----|-----|
| 30 | 41 | FF |
| 30 | 53 | 53 |
| 10 | 51 | 51 |
| | | 1FF |

۴ صفحه درس نامه ۱۱ صفحه سوال ۷۰ سوال

درس نامه صفحه سوال تعداد سوال (پیمانه)

- 30 63 21
 30 70 9
 20 27 8
 20 81 80
 149

۷ صفحه درس نامه ۱۶ صفحه سوال ۱۰۰ سوال

- 71 109

صفحہ درس نامہ	صفحہ سوال	تاریخ	(پیمانہ)
---------------	-----------	-------	----------

- | | | |
|----|----|-----|
| 10 | 89 | 88 |
| 30 | 93 | 91 |
| 20 | 97 | 97 |
| | | 106 |

۱ صفحہ درس نامہ ۹ صفحہ سوال ۶ سوال

صفحه درس نامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه)
---------------	-----------	------------	----------

- | | | | |
|---|----|-----|-----|
|  | 30 | 103 | 101 |
|  | 20 | 109 | 107 |
|  | 20 | 113 | 112 |
| | | | 109 |

صفحه درس نامه ۱۱ صفحه سوال ۷۰ سوال

صفحه درس نامه صفحه سؤال تعداد سؤال (پیمانه)

- | | | |
|----|-----|-----|
| 20 | 119 | 117 |
| 20 | 122 | 121 |
| 30 | 128 | 125 |
| | | 162 |

۶ صفحه درس نامه ۱۰ صفحه سؤال ۷۰ سؤال

- | | | |
|----|-----|---|
| Fr | 143 | - |
| | 199 | - |