

ع ۱۲۹۰۱۵



سؤال‌های پرتکرار امتحانه

شیمه (۱)

دهم و یازدهم ریاضی

www.ketab.ir

■ ۳ فصل و درخت دانش

■ ۲۱ زیرموضوع

■ ۵۰ پیمانه ۱۰ سؤال

■ ۵۰۰ سؤال تشریحی

● ۳۵۷ سؤال از مدارس کل کشور

● ۱۴۳ سؤال از مدارس تیزهوشان

■ ۶ آزمون

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

مؤلفان: هیأت مؤلفان

نظارت علمی: احسان فهام



عنوان و نام پدیدآور : سوال‌های پرتکرار امتحانی شیمی (۱) دهم تجربی و ریاضی...مؤلفان هیات مؤلفان آکانون فرهنگی آموزش [کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳].
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۶۰ ص.
 شابک : 978-600-00-2975-3
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا مختصر
 یادداشت : چاپ بیست و چهارم.
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی ملی : ۹۷۰۰۱۱۱
 اطلاعات رکورد : فیبا
 کتابشناسی

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار امتحانی

سوال‌های پرتکرار امتحانی شیمی (۱) - دهم تجربی و ریاضی (ویرایش چهارم)	>> عنوان کتاب:
کاظم قلم‌چی	>> برنامه‌ریزی آموزشی:
هیات مؤلفان	>> مؤلفان:
محیا اصغری - حسین خلیج مدداری	>> مدیر تولید:
احسان فهم	>> ناظر علمی:
امیرحسین توحیدی	>> ویراستار:
حمیدرضا رحیم‌خانلو، سنا باقری، فرشته عظیمی	>> مستندسازی:
سارینا کشوری	>> صفحه‌آرا:
رحلی	>> قطع:
بیست و هفتم (۱۴۰۴)	>> چاپ:
سوران نعیمی	>> ناظر چاپ:
ندای ایران	>> چاپخانه:
۳۰۰۰ نسخه	>> تیراژ:
هنرپردازان بیست	>> لیتوگرافی:
۲۰۰۰۰۰ تومان	>> قیمت:
۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۹۷۵-۳ (ISBN: 978-600-00-2975-3)	>> شابک:

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 پرتکرار

مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):

سمیه اسکندری - امیر حسین توحیدی - الهه شهبازی - محمد حنیف هنرور

گزینشگر:

احسان فهام

چاپ	سال	تیراژ
اول تا سوم	۱۳۹۵	۱۸۰۰۰
چهارم تا هفتم (ویرایش اول)	۱۳۹۶	۱۹۰۰۰
هشتم تا دهم	۱۳۹۷	۹۰۰۰
یازدهم و دوازدهم (ویرایش دوم)	۱۳۹۸	۷۵۰۰
سیزدهم و چهاردهم	۱۳۹۹	۳۰۰۰
پانزدهم (ویرایش سوم)	۱۴۰۰	۵۰۰۰
شانزدهم تا هجدهم	۱۴۰۱	۹۰۰۰
نوزدهم تا بیست و دوم	۱۴۰۲	۱۲۰۰۰
بیست و سوم	۱۴۰۳	۲۰۰۰
بیست و چهارم تا بیست و ششم (ویرایش چهارم)	۱۴۰۳	۱۳۰۰۰
بیست و هفتم	۱۴۰۴	۳۰۰۰

به نام خدا

کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی شیمی دهم 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 با دقت نظر مشخص شده است. ضمن این‌که در کنار هر زیرموضوع، یک آیکن ارزیابی پیشرفت در سه رنگ (آبی، سبز و زرد) مشاهده می‌نمایید و پیشنهاد اکید داریم 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 سؤال است. پیشنهاد می‌کنیم برای پاسخگویی به هر پیمانه، ۱۰ سؤال به طور میانگین ۳۰ دقیقه زمان در نظر بگیرید. لذا برای پاسخگویی به ۵۰۰ سؤال این کتاب شما تقریباً به ۲۵ ساعت زمان احتیاج دارید که حدود ۱۰ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال اول و حدود ۱۵ 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. تیپ‌بندی سؤالات کتاب، موجب دسته‌بندی انواع مختلف سؤالات در ذهن دانش‌آموزان و یادگیری بهتر مطالب می‌گردد. برای تألیف این کتاب از سؤالات ۱۰۸ مدرسه از سراسر کشور استفاده شده که در نهایت ۵۰۰ سؤال در کتاب گردآوری شده است. از این ۵۰۰ سؤال، که مربوط به امتحانات سال‌های تحصیلی ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ هستند، ۳۵۷ سؤال مربوط به مدارس سراسر کشور و ۱۴۳ 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.

- 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.
- مستطیل‌های هر ردیف نشانه تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه ده سؤالی، نیم ساعت در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جمعیه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
- در پایان مباحث نیم‌سال اول، سه آزمون از فصل اول و در پایان کتاب نیز سه آزمون از کل مباحث کتاب آمده است.

ازتیم پیشرفت

کتابخانه زادگاه عناصر: ۶ زیرموضوع / ۱۶۰ سؤال	درسنامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤالی)	مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلط نیستم
آ) عناصرها چگونه پدید آمدند و آیا همه اتم‌های یک عنصر پایدارند؟	۷	۹	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ب) طبقه‌بندی عناصرها	۱۲	۱۳	۳۰	■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
پ) نور، کلید شناخت جهان	۱۶	۱۷	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
ت) ساختار اتم	۱۹	۲۰	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ث) آرایش الکترونی اتم	۲۴	۲۵	۳۰	■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
ج) ساختار اتم و رفتار آن	۳۰	۳۱	۴۰	■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
سؤالات ویژه برترها	۳۶	۳۶	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
جمع ۶ زیرموضوع			۱۶۰ سؤال				
پاسخ تشریحی	۱۲۰						

آزمون‌های نیم‌سال اول	صفحه سؤال	تعداد سؤال	پاسخ تشریحی
آزمون ۱	۳۷	۱۲	۱۳۲
آزمون ۲	۳۹	۱۰	۱۳۲
آزمون ۳	۴۱	۱۳	۱۳۳

ردپای گازها در زندگی: ۸ زیرموضوع / ۱۷۰ سؤال	درسنامه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤالی)	مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلط نیستم
آ) هواکره	۴۶	۴۶	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ب) نام‌گذاری ترکیبات مولکولی و یونی	۵۰	۵۰	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
پ) ساختار لوویس	۵۲	۵۲	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ت) خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی	۵۶	۵۶	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ث) واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم	۵۹	۵۹	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ج) چه بر سر هواکره می‌آوریم؟	۶۲	۶۳	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
چ) رفتار گازها	۶۶	۶۷	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
ح) استوکیومتری	۶۸	۶۹	۴۰	■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
سؤالات ویژه برترها	۷۴	۷۴	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
جمع ۸ زیرموضوع			۱۷۰ سؤال				
پاسخ تشریحی	۱۳۵						

آب، آهنگ زندگی: ۷ زیرموضوع / ۱۷۰ سؤال	صفحه	صفحه سؤال	تعداد سؤال	(پیمانه‌ها) (۱۰ سؤالی)	مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلط نیستم
آ) آب کره	۷۸	۸۰	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
ب) محلول و مقدار حل‌شونده‌ها (غلظت)	۸۲	۸۳	۴۰	■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
پ) آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟	۸۷	۸۸	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
ت) رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی	۹۲	۹۴	۴۰	■ ■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
ث) نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار	۱۰۰	۱۰۲	۳۰	■ ■ ■	آبی	سبز	زرد
ج) آب و دیگر حلال‌ها	۱۰۶	۱۰۷	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
چ) ردپای آب در زندگی	۱۰۹	۱۰۹	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
سؤالات ویژه برترها							
جمع ۷ موضوع			۱۷۰ سؤال				
پاسخ تشریحی	۱۴۷						

آزمون‌های نیم‌سال دوم	صفحه سؤال	تعداد سؤال	پاسخ تشریحی
آزمون ۱	۱۱۲	۱۵	۱۵۸
آزمون ۲	۱۱۴	۱۳	۱۵۹
آزمون ۳ (هماهنگ کشوری خرداد ۱۴۰۳)	۱۱۶	۱۵	۱۵۹