



مجموعه‌ای طبقه‌بندی شده

شیمی (۲)

یازدهم تجربه ریاضه

(به همراه سؤال‌های کنکور سراسری ۱۴۰۳)

- تعداد فصل‌ها: ۲ فصل
- تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۷ درس‌نامه کاربردی در ابتدای هر مجموعه سؤال
- تعداد سؤال‌ها: ۱۲۲۰ سؤال
- ۲۹۴ تست از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
- ۵۱۶ تست منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون
- ۴۰۸ تست طراحی شده از کتاب درسه برای پوشش کامل کتاب

$$۱۲۲۰ = (\text{سوال طراحی شده برای پوشش کتاب درسی}) ۴۰۸ + (\text{آزمون‌های کانون}) ۵۱۶ + (\text{کنکور سراسری}) ۲۹۴$$

همه‌نگه و نظارت علمه: امیررضا حکمت‌نیا

مؤلفان: هیأت مؤلفان



برنامہ ریزی | ہدایت | نظارت | کاظم قلمچی

بر مجموعہ کتابہای طبقہ بندی شدہ

مجموعہای طبقہ بندی شدہ شیمہ آیازدہم تجربہ و ریاضے	>> عنوان کتاب
کاظم قلمچی	>> برنامہ ریزی آموزشی
ہیات مؤلفان	>> مؤلفان
امیر رضا حکمت نیا	>> مدیر تولید
امیر رضا حکمت نیا	>> ہماہنگی و نظارت علمی
امیر حسین توحیدی، فرزین فتحے، امیر حسین کمرہڈے	>> ویر استاران
سنا بقری، آرزو حاتمے، علی محمدی کیا، مہدی متین، فرشتہ عظیمے	>> مستند سازی
سیدہ صدیقہ میرغیاٹے	>> حروفچین و صفحہ آرا
رحلے	>> قطع
	>> چاپ
	>> چاپخانہ
	>> تیراژ
	>> لیتوگرافی
	>> قیمت
۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۹۲-۸	>> شابک

گروہ مؤلفان :

روزبہ رضوانے - ایمان حسین نژاد - احسان پنجاہ شاہے -

امیررضا حکمت نیا

تیراژ	سال	چاپ
۲۱۰۰۰	۱۳۹۷	ہفتم تا دوازدہم (ویرایش جدید)
۴۶۰۰۰	۱۳۹۶	اول تا ششم

مقدمه

با توجه به ماهیت درس شیمی و رویکرد کنکور سراسری در سال‌های گذشته، دانش‌آموزان باید اشراف کامل به متن کتاب درسی داشته باشند و حفظیات و مسائل این درس را به طور کامل بیاموزند و منبع تمرین مناسب داشته باشند. کتاب شیمی ۲ (یازدهم)، مجموعه‌ای کامل است که تمام نیازهای دانش‌آموزان پایه‌ی یازدهم را در امتحانات تشریحی و تستی برطرف می‌سازد. شیوه‌ی طراحی این کتاب به صورتی است که برای همه‌ی دانش‌آموزان در این مقطع با هر سطح آموزشی مناسب و کاربردی باشد.

طراحی مفهومی

۱- **پوشش مطالب و اجزای کتاب درسی:** این موضوع یکی از مهم‌ترین فاکتورهای تألیف است که در کتاب آبی شیمی (۲) رعایت شده است. برای اثبات این ادعا توجه شما را به شناسنامه هر سؤال که در کنار آن ذکر شده است جلب می‌کنیم. یعنی تمام سؤالات موجود در کتاب به یکی از پارامترهای کتاب درسی مرتبط است و در مواردی که از کتاب درسی سؤال کنکور و کانون وجود نداشته و یا موضوع جدید به کتاب اضافه شده است، سؤال مرتبط با آن موضوع از کتاب درسی طرح و آدرس دقیق آن ذکر شده است. با این روش اطمینان حاصل کردیم که از همه موضوعات در کتاب درسی سؤال وجود دارد.

۲- **تناسب و توازن:** یکی دیگر از فاکتورهای مهم در تألیف این است که به هر فصل به اندازه‌ی اهمیت آن پرداخته شود، در واقع نباید به یک فصل کم‌تر و به فصلی دیگر بیش از اهمیت آن فصل پرداخت. برای تعیین تعداد سؤال در هر فصل و جلوگیری از سلیقه‌ای بودن تعداد سؤالات در این کتاب، از ضریب تناسب و توازن برای هر فصل استفاده شده است که با توجه به معیارهای اصلی زیر تعیین می‌شود:

الف) بارم امتحان پایان ترم (۱): درصد بارم این فصل از ۲۰ نمره)

ب) تعداد سؤال کنکور (b: درصد تعداد سؤال کنکور این فصل)

پ) تعداد صفحات کتاب درسی (c: درصد صفحات این فصل به کل صفحات کتاب درسی)

ت) تعداد تمرین، مثال و ... (d: درصد تمرین‌های این فصل به کل تمرین‌های کتاب)

سپس با استفاده از فرمول زیر به درصد سؤالات هر فصل دست یافتیم.

$$\text{ضریب تناسب و توازن هر فصل} = \frac{a + b + c + d}{4}$$

ویژگی‌های کتاب

۱- درخت دانش: درخت دانش در هر فصل کتاب بر اساس موضوعات اصلی و زیر موضوعات کتاب درسی تهیه و تنظیم شده است و بر اساس درخت دانش تمام درس‌نامه‌ها نوشته شده و سؤالات کتاب نیز بر همین اساس طراحی شده‌اند. یکسان بودن موضوعات کتاب آبی و کتاب درسی به نظم ذهنی دانش‌آموز در جهت طبقه‌بندی مطالب کتاب درسی کمک می‌کند.

۲- درس‌نامه: درسنامه این کتاب نسبت به کتاب چاپ قبل، کاملاً عوض شده است و بر اساس دیدگاه مؤلفان جدید و رویکرد جدید کنکور سراسری و امتحانات نهایی طراحی شده است تا شما بتوانید در کنار راه‌های تشریحی، به یادگیری و تمرین در سؤالات تستی نیز بپردازید. این درسنامه‌ها قبل از هر موضوع بیان شده در درخت دانش برای شما قرار داده شده است.

۳- تنوع سؤال‌ها: سؤالات این کتاب شامل سؤالات کنکور، آزمون کانون و سؤالات شناسنامه‌دار طرح جدید هستند. در این کتاب، در هر زیر موضوع تیپ‌های گوناگون سؤال (نموداری شکلی، مفهومی و ...) آورده شده است. به خصوص تیپ‌های جدید سؤال‌ها که در کنکورهای اخیر بسیار مورد توجه طراحان بوده است. در انتهای کتاب نیز ۴۵ سؤال از کنکور سراسری داخل و خارج از کشور ۱۴۰۳ در رشته‌های تجربی و ریاضی که متناسب با مفاهیم کتاب شیمی (۲) بوده است برای شما عزیزان قرار داده‌ایم.

۴- پاسخ‌های تشریحی: پاسخ تشریحی کامل بر مبنای کتاب درسی نوشته شده است و سعی کردیم هر سؤال با مناسب‌ترین و

قابل فهم‌ترین روش برای دانش‌آموز توضیح داده شود. در سؤال‌های مفهومی سعی شده است که تمامی عبارات نادرست نیز

توضیح داده شود تا دانش‌آموزان بتوانند به طور کامل پاسخ سؤال را متوجه شوند.

سخن آخر

در انتها لازم است از زحمات تمام عزیزانی که در تهیه‌ی این کتاب، ما را یاری کردند و برای هرچه بهتر نوشته‌شدن کتاب

تمام تلاش خود را انجام دادند، تشکر کنم.

امیررضا حکمت‌نیا