

آزمون‌های مرحله‌ای و جامع

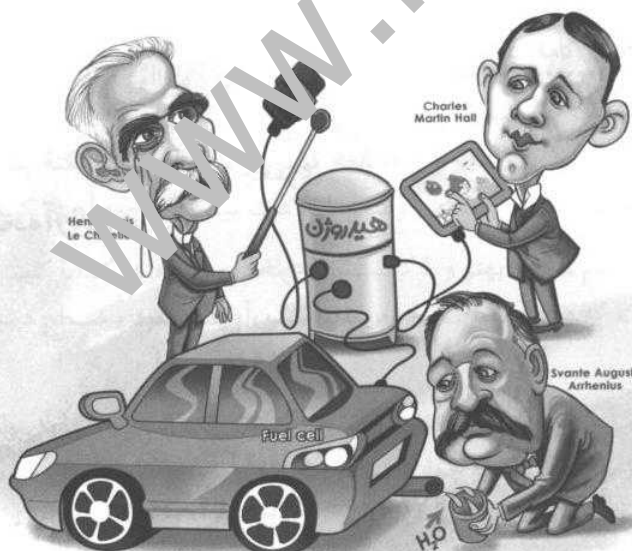
درسنامه

پاسخ‌های تشریحی

موج آزمون شیمی پیش دانشگاهی + آزمون‌های جامع کنکوری

قابل استفاده برای

دانش آموزان پیش‌دانشگاهی و داوطلبان
آزمون سراسری دانشگاه‌ها



مؤلف: مسعود جعفری

سرشناسه : جعفری، مسعود، ۱۳۶۲-
 عنوان و نام پدیدآور : موج آزمون شیمی پیش‌دانشگاهی + آزمون‌های جامع کنکوری / قابل استفاده برای
 دانش‌آموزان پیش‌دانشگاهی و داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها / مؤلف: مسعود جعفری
 مشخصات نشر : تهران: نشر الگو، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۵۶۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۲۴-۱
 وضعیت فهرست‌نویسی : فپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابخانه ملی : ۱۹۲۵۷۵۳



● موج آزمون شیمی پیش‌دانشگاهی + آزمون‌های جامع کنکوری ●

www.olgoopub.com

ناشر :	الگو
مدیر مسئول :	محمد حسین متولی
مؤلف :	مسعود جعفری
حروف‌چینی و صفحه‌آرایی :	الگو
مدیر تولید :	مرتضی فخری
ویراستار علمی :	مصطفی رستم‌آبادی
نوبت چاپ :	اول - ۱۳۹۵
تیراژ :	۲۵۰۰ نسخه
قیمت :	۳۳۰۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۲۴-۱

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۹
 تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

مقدمه‌ی مؤلف

در کنکورهای سراسری چند سال اخیر، درس شیمی و سبک جدید سؤالات آن به چالشی برای شرکت‌کنندگان تبدیل شده است. سؤالاتی که دیگر ساده نیستند و نمی‌توان به راحتی درصد حتی بالاتر از ۵۰ را در آن‌ها کسب کرد. به طور کلی می‌توان، سؤالات کنکور سراسری را به دو دسته تقسیم کرد.

۱- سؤالات محاسباتی که در آن‌ها، باید برای حل سؤال، یک مرحله و در اکثر موارد، بیش از یک مرحله محاسبه انجام داد تا به گزینه‌ی درست رسید.

۲- سؤالات مفهومی که در آن‌ها به صورت ترکیبی، یک یا چند موضوع مورد پرسش قرار می‌گیرند. در کنکور سال ۹۴، در این نوع از سؤالات، سؤالات شمارشی هر چهار دوره شد و این باعث شد دانش‌آموزان برای حل سؤالات، کمی دچار مشکل شوند. شاید پرسید که اکنون راه‌حل چیست؟ در پاسخ باید گفت: با توجه به این که سطح علمی سؤالات کنکور بالا رفته است، در اولین قدم، باید سعی کنید که مباحث شیمی سه سال کنکور را با صورت عمقی فرا بگیرید. پیشنهاد ما این است که از دو مرحله‌ی زیر استفاده کنید:

۱- در هر فصل از کتاب‌های شیمی (۲)، شیمی (۳) و شیمی پیش‌دانشگاهی، هدف شما این باشد که هر زیر فصل را به خوبی یاد بگیرید و مفاهیم مربوط به آن فصل را کاملاً درک کنید.

۲- تعداد زیادی سؤال در سطح‌های مختلف حل کنید، این کار به شما کمک می‌کند که همه‌ی ایده‌های ممکن برای طرح سؤال را ببینید. بعد از حل هر سؤال، پاسخ تشریحی آن را به خوبی مطالعه کنید و اگر به سؤالات دارای نکته‌ی جدید بود، علاوه بر خواندن پاسخ تشریحی، سعی کنید که از مراجع مختلف، درباره‌ی آن موضوع، اطلاعات بیس‌تری جمع‌آوری کنید.

ما در این کتاب، سعی کردیم که در انجام هر چه بهتر و با کیفیت‌تر مرحله دوم، به شما کمک کنیم. در آزمون‌های جلد دوم موج آزمون، تلاش بنده این بوده است که در هر فصل، همه‌ی ایده‌های ممکن آورده شود و سطح دشواری‌های مختلف هم در سؤالات، لحاظ شود.

در آزمون‌های اول و دوم هر فصل شیمی پیش‌دانشگاهی، نکات مهم فصل، دوره شده است و شما می‌توانید نکاتی را که هنوز در آن‌ها مشکل دارید متوجه شوید. در آزمون‌های سوم و چهارم هر فصل، یک آزمون جامع از فصل مورد نظر، آورده شده است. پس از این که رفع اشکال آزمون‌های اول و دوم فصل را به خوبی انجام دادید، سعی کنید آزمون‌های سوم و چهارم را به صورت آزمون و در زمان مشخص حل کنید و سپس با دقت، سؤالات را رفع اشکال کرده و نکات آن‌ها را یادداشت کنید. پیش‌بینی ما این است که بعد از آزمون چهارم، تسلط کافی را روی مباحث آن فصل، پیدا می‌کنید. اگر تمایل داشتید که یک آزمون با سطح دشواری بالاتر از آزمون‌های اول تا چهارم را ببینید، می‌توانید آزمون پنجم فصل را هم حل کنید. در این آزمون تلاش ما این بوده است که سؤالات به صورت ترکیبی از چند نکته و دارای ایده‌ی جدید باشند تا شما با حل آن‌ها، اعتمادبه‌نفس لازم را در فصل مورد نظر، کسب کنید.

بعد از آزمون‌هایی که به صورت فصل به فصل، طراحی شده‌اند، تعدادی آزمون جامع هم از فصل‌های کتاب شیمی پیش‌دانشگاهی، طراحی کرده‌ایم تا شما بتوانید تسلط خود را روی همه‌ی مباحث کتاب شیمی پیش‌دانشگاهی، بیش‌تر کنید و مهارت کافی را برای شرکت در آزمون‌های آزمایشی پیدا کنید.

در انتهای کتاب، ۱۴ آزمون جامع تألیفی ۳۵ سؤالی، به سبک کنکور سراسری آورده شده است. توصیه‌ی ما این است که بعد از این که همه‌ی فصل‌های شیمی کنکور را مطالعه کردید، اقدام به حل این آزمون‌ها کنید. بهترین زمان برای این کار، دو ماه منتهی به کنکور سراسری می‌باشد. این آزمون‌ها را به همراه سؤال‌های کنکورهای سراسری چند سال اخیر، حل کنید. اگر این آزمون‌های تألیفی را به خوبی رفع اشکال کنید و در کنار آن‌ها، سؤال‌های کنکور سراسری را هم حل کنید، به طور حتم در شیمی کنکور سراسری، با مشکل خاصی مواجه نخواهید شد.

در پایان، لازم می‌دانم تا به رسم ادب از دوستان و همکارانی که در آماده‌سازی این کتاب به بنده کمک کردند، تشکر کنم:

- ۱- تشکر ویژه‌ای از استاد مصطفی رستم آبادی دارم که با رحمت و بی‌استاری علمی کتاب را تقبل کردند.
- ۲- از دو دوست و همکار عزیزم، آقایان محمد شفیعی و امیرحسین معروفی، که در ویراستاری این کتاب، به بنده کمک کردند و با نظرات سازنده‌ی خود کیفیت کتاب را ارتقا دادند، تشکر می‌کنم.
- ۳- از دانشجویان پرتلاش و با دقت، خانم‌ها مریم رضوانی و حوریا نیک‌اسر و آقایان مجید بیانلو، مسلم شهسواری و محمد قاسمی که فرایند نمونه‌خوانی و ویراستاری کتاب را انجام دادند، سپاس فراوان دارم.
- ۴- از واحد حروف‌چینی و ویراستاری نشر الگو، به سرپرستی سرکار خانم سکینه مختار، قدردانی ویژه‌ای دارم که با کار حرفه‌ای، برنامه‌ریزی و تلاش بی‌وقفه این عزیزان تألیف این کتاب به انجام رسید.

سربلند و اثرگذار باشید

مسعود جعفری

فهرست

آزمون‌های مرحله‌ای

● فصل اول: سینتیک شیمیایی

خلاصه درس	۲
آزمون ۱	۹
آزمون ۲	۱۳
آزمون ۳	۱۸
آزمون ۴	۲۲
آزمون ۵	۲۶
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۳۰

● فصل چهارم: اسیدها و بازها

خلاصه درس	۱۵۰
آزمون ۱۶	۱۵۹
آزمون ۱۷	۱۶۲
آزمون ۱۸	۱۶۵
آزمون ۱۹	۱۶۸
آزمون ۲۰	۱۷۱
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۱۷۴

● فصل دوم: تعادل شیمیایی

خلاصه درس	۵۴
آزمون ۶	۶۱
آزمون ۷	۶۴
آزمون ۸	۶۸
آزمون ۹	۷۱
آزمون ۱۰	۷۵
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۷۸

● فصل پنجم: الکتروشیمی

خلاصه درس	۲۰۰
آزمون ۲۱	۲۱۰
آزمون ۲۲	۲۱۴
آزمون ۲۳	۲۱۸
آزمون ۲۴	۲۲۲
آزمون ۲۵	۲۲۶
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۲۳۰

آزمون‌های جامع

● فصل سوم: جامع شیمی پیش دانشگاهی (۱)

آزمون ۱۱	۱۰۴
آزمون ۱۲	۱۰۸
آزمون ۱۳	۱۱۲
آزمون ۱۴	۱۱۶
آزمون ۱۵	۱۲۰
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۱۲۳

آزمون‌های جامع

● فصل ششم: جامع شیمی پیش دانشگاهی (۲)

آزمون ۲۶	۲۵۴
آزمون ۲۷	۲۵۷
آزمون ۲۸	۲۶۱
آزمون ۲۹	۲۶۵
آزمون ۳۰	۲۶۹
پاسخ تشریحی آزمون‌ها	۲۷۳

آزمون‌های جامع

● فصل نهم: آزمون‌های جامع کنکوری

۳۷۴	آزمون ۴۲
۳۷۹	آزمون ۴۳
۳۸۵	آزمون ۴۴
۳۹۰	آزمون ۴۵
۳۹۵	آزمون ۴۶
۴۰۱	آزمون ۴۷
۴۰۷	آزمون ۴۸
۴۱۳	آزمون ۴۹
۴۱۸	آزمون ۵۰
۴۲۴	آزمون ۵۱
۴۳۰	آزمون ۵۲
۴۳۵	آزمون ۵۳
۴۴۱	آزمون ۵۴
۴۴۷	آزمون ۵۵
۴۵۳	پاسخ تشریحی آزمون‌ها

● فصل هفتم: جامع شیمی پیش دانشگاهی (۲۰۱)

۳۰۲	آزمون ۳۱
۳۰۶	آزمون ۳۲
۳۱۰	آزمون ۳۳
۳۱۴	آزمون ۳۴
۳۱۸	آزمون ۳۵
۳۲۲	پاسخ تشریحی آزمون‌ها

● فصل هشتم: آزمون‌های موضوعی جمع‌بندی

۳۵۰	آزمون ۳۶
۳۵۴	آزمون ۳۷
۳۵۹	آزمون ۳۸
۳۶۳	آزمون ۳۹
۳۶۷	آزمون ۴۰
۳۷۰	آزمون ۴۱
	پاسخ تشریحی آزمون‌ها
	سایت نشر الگو