

۷ کنکور

شیمی پایه ی ۲

(سال سوم)

شامل پرسش های چهارگزینه ای ۷ سال گذشته ی شیمی پایه ی ۲ (سال سوم)

✓ ۱۶۰ پرسش چهارگزینه ای آزمون های سراسری

مؤلفین: پیمان خواجهوی، اعظم حاجی زاده، محمد حسین انوشه

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

عنوان دیگر

موضوع

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

رده بندی کتبی

رده بندی دیوبی

شماره کتابشناسی ملی

: خواجهی، پیمان، ۱۳۴۰-

: شیمی پایه ۲ (سال سوم): شامل پرسش های چهارگزینه ای ۷ سال گذشته

: شیمی پایه ۲ (سال سوم)، ۱۰۰ سؤال قبلی پیمان خواجهی، اعظم حاجی زاده،
محمدحسین قرنه

: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۱.

: ۲۰۸ ص: مصور، جدول ۲۱×۲۱ س م.

978-600-126-843-4

: قیما

: پایانی عنوان: ۷ کتکور.

: ۷ کتکور

: دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمون ها

: شیمی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

: حاجی زاده، اعظم، ۱۳۵۶-

: انوشه، محمدحسین، ۱۳۳۹-

: کانون فرهنگی آموزش

: ۱۳۹۱ ۸۷ ش ۹ خ / ۱۳۵۲ LB

۳۷۸/۱۶۶۲:

۳۰۸۰۱۸۴:



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:

مؤلفین:

ویراستاران:

مدیر مسئول سازی:

ویراستاران مسئول سازی:

صفحه آرای:

طرح جلد:

قطع:

هماهنگی تولید:

ناظر چاپ:

مدیر پروژه:

نوبت چاپ:

تیراژ:

چاپ و صحافی:

شابک:

قیمت:

: ۷ کتکور شیمی پایه ۲ (سال سوم) (سؤال های ۷ سال گذشته، کتکور)

: پیمان خواجهی، اعظم حاجی زاده، محمد حسین انوشه

: پیمان خواجهی، یاسمن اسدی، مهراوه پیری

: قاطمه ولی خاتمی

: طیه طاهری، سبیرا غفارخانی

: واحد حروف چاپی ۷ کتکور

: حسن نساری

: جیبی

: مرجان محمدی

: امیر تقوی

: محمد جعفر مفتاح

: اول (۱۳۹۲)

: ۳۰۰۰

: جمالی

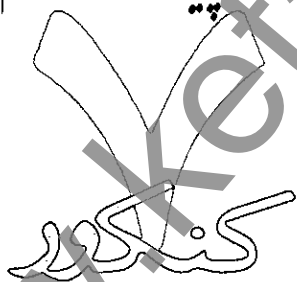
978-600-126-843-4 (۲ - ۸۲۳ - ۱۲۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸)

: ۵۰۰۰ تومان

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



سی‌ و دومین بار (سال سوم)



۷ کنکور یک راه حل سریع است.
در کمترین زمان ممکن
با بهترین سوالات کنکور آماده شوید

مقدمه درباره کتاب‌های ۷ کنکور

کتاب‌های ۷ کنکور از دو جنبه‌ی فنی و محتوایی باعث می‌شود که شما: (۱) بتوانید از هر فرصتی و در هر شرایطی برای مطالعه و یادگیری استفاده کنید.

(۲) بتوانید هنگام مطالعه، تمرکز و بازدهی حداکثر داشته باشید.

(۳) بتوانید هم در طی سال تحصیلی و هم دوران جمع‌بندی و کنکور از آن استفاده کنید.

ویژگی‌های کتاب فنی و محتوایی کتاب که آن را متمایز می‌کند:

(۱) کتاب در قطع جیبی و به‌مثابه‌ی یک کتاب همراه به گونه‌ای تهیه شده است که به آسانی در کیف یا جیب، جای می‌گیرد.

(۲) سیمی بودن کتاب، ورق زدن آن را در هر شرایطی آسان ساخته و هم‌چنین ثابت نگه داشتن صفحه‌ی مورد مطالعه را به راحتی، امکان‌پذیر می‌سازد.

(۳) در این کتاب سؤال‌ها در یک صفحه و پاسخ تشریحی همان سؤال در صفحه‌ی مقابلش آورده شده است.

(۴) کتاب، شامل سؤال‌های کنکورهای سراسری کشور در ۷ سال گذشته است. عدم وجود سؤال‌های تألیفی و غیره، جمع‌بندی و مرور شما را آسان‌تر خواهد کرد.

(۵) سؤال‌ها بر اساس درخت دانش طبقه‌بندی شده‌اند و در ابتدای هر فصل، جدول و نمودارهای فراوانی سؤال‌ها مربوط به هر فصل آمده است.

داوطلبان و دانش‌آموزان گرامی

کتابی که پیش رو دارید، شامل سؤالات آزمون‌های سراسری هفت سال اخیر می‌باشد که مطالعه‌ی آن باعث تقویت درسی و تثبیت آموخته‌های قبلی شما می‌شود.

همه ساله در آزمون‌های سراسری درس شیمی، تعداد قابل توجهی از سؤالات چهار گزینه‌ای، مشابه کنکورهای قبل می‌باشد، از این رو حل تست‌های این مجموعه (به‌ویژه در فواصل نزدیک به کنکور) شما را به چارچوب تست‌های کنکور پیش رو نزدیک‌تر می‌سازد.

سؤالات کنکور در درس شیمی از سه کتاب شیمی (۲)، شیمی (۳) و شیمی پیش‌دانشگاهی مطرح می‌شوند که همواره در سال‌های اخیر از نسبت‌های نزدیکی از هر سه کتاب مطرح می‌شوند و از این رو توصیه می‌شود که توجه داوطلبان به هر سه کتاب باشد و یکی را فدای دیگری نکنند.

در این مجموعه هر فصل را به چند زیر موضوع جداگانه تقسیم کردیم و تست‌های مربوط به هر زیرمجموعه را به صورت جداگانه آوردیم تا جمع‌بندی مطالب به صورت منظم‌تری برای شما امکان‌پذیر شود.

را آن‌ها که خوانده‌اند این‌گونه گفته‌اند:

◀ غزاله شجاع طلب (تبهی ۱ کشوری رشته‌ی تجربی (کنکور ۸۷)

من خدایتعالی طلب رتبه ۱ کنکور سراسری به مددته قریب از کتاب‌های
فصلنامه دروس پایه‌های ادبیات، عربی و زبان انگلیسی بودم.
این کتاب به دست من رسید، پیش از آنکه من به تمام رشته‌های
و سال آخر و با وجود آنکه من به تمام سال‌های تحصیلی و درسی به سزایی

۲۰۸۰

عنایت

◀ سیامند کریم پور (تبهی ۴ منطقه‌ای رشته‌ی ریاضی (کنکور ۸۸)

من سیاست‌پریم دانش‌آموز رشته‌ی ریاضی و فیزیک به این دلیل از
کتاب هفت کنکور استفاده کردم که طایفه‌ی سؤالات و معادلات و کنکور
هفت سال اخیر است که من را نسبت به شیوه‌ی طایفه‌ی سؤالات
آشنا کرد و معادلات را از سرم به خاطر شیوه‌ی طرح سؤالات را به طرف
کرد و همچنین پاسخ‌های دقیق آن نیز مرا تشویق به استفاده
از این کتاب کرد.

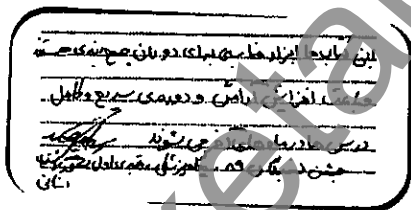
چشم‌نظران: کریم پور

۷ کنگور

را آن‌ها که خوانده‌اند این‌گونه گفته‌اند:

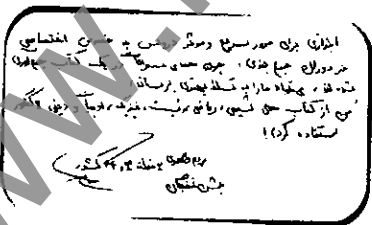
(کنگور ۸۹)

پگاه پاشکی (تبی ۱) کشوری رشتی انسانی



(کنگور ۸۹)

مریم طاهری (تبی ۲) منطقه‌ای ۵ کشوری رشتی تجربی



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری
۱۲	واکنش‌های شیمیایی و موازنه
۲۲	استوکیومتری
	ترمودینامیک شیمیایی
۸۶	مفاهیم ترمودینامیک
۹۶	تعیین آنتالپی واکنش‌ها
۱۲۶	آنتروپی و پيشرفت واکنش‌ها
	محلول‌ها
۱۴۰	فرآیند انحلال
۱۶۸	غلظت محلول‌ها
۱۸۰	رسانایی محلول‌ها و خواص کولیگاتیو
۱۹۲	محلول، کلویید، سوسپانسیون