

مجموعه آموزشی مهررایان

کنکور شیمی (۳) رشته ریاضی و تجربی

مجموعه تست‌های تفکیکی درس به درس

تست‌های تألیفی - سراسری - آزاد - المپیاد تا سال ۸۴

پاسخ تشریحی تست‌ها همراه با خلاصه درس

گروه مؤلفان

شمسی آذربهرام

مریم پارسایی

علیرضا تمدنی

محمدتقی فردی تبریزی

ژیلا محمدزاده

کنکور شیمی (۳) تجربی: شامل آشنایی با سؤالهای نکته‌دار کتاب درسی، بررسی گزیده‌هایی از نکات مهم
کنکورها / تألیف: شمسی آذر بهرام ... [و دیگران] - تهران: مهررایان، ۱۳۸۳
۱۲۸، مصور، - (مجموعه آموزشی مهر رایان، ۱۲۴)
ISBN:964-8000-83-2 ریال ۱۲۵۰۰

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

عنوان دیگر: کنکور شیمی (۳)

۱. دانشگاه و مدارس عالی - ایران - آزمونها

۲. شیمی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه).

۳. شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه).

الف. آذر بهرام شمسی، ۱۳۳۴

ب. عنوان: کنکور شیمی (۳)

۳۷۸/۱۶۶۴

۲۳۵۳ / ۵۸۷۷۲

کتابخانه ملی ایران

۸۳-۲۷۱۴۱



تلفن دفتر مرکزی: ۶۴۸۱۱۷۱-۲

URL: www.MEHRRAYAN.com

E-mail: info@MEHRRAYAN.com

انتشارات مهر رایان

تهران: صندوق پستی: ۹۷۳-۱۳۱۴۵

مجموعه آموزشی مهررایان

عنوان کتاب: کنکور شیمی (۳)
تألیف: شمسی آذر بهرام - مریم پارسایی - علیرضا تمدنی - محمدتقی فردی تبریزی - ژیل محمدزاده
ناشر: مهررایان
رسم و صفحه‌آرا: شهناز البرزی
نوبت چاپ: اول، ۱۳۸۳
شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۲۵۰ تومان
شابک: ۹۶۴ - ۸۰۰۰ - -

به نام خدا

سخنی با خوانندگان گرامی

همگام با توسعه فن آوری و با هدف ارتقای سطح دانش خوانندگان، صدها کارشناس و صاحب نظر در رشته های مختلف علمی، گرد هم آمدند تا آخرین یافته ها و تجربیات خود را در قالب صدها کتاب «آموزشی»، «تست کنکور»، «مجموعه سؤال ها» و «کار و مفاهیم» در اختیار دانش آموزان و دانشجویان فرهیخته و پژوهشگر قرار دهند.

مؤلفین این کتاب ها، مشتاقانه در انتظار دریافت پیشنهادات و نظرات راهگشای شما خواننده تیزبین و نکته سنج می باشند.

انتشارات مهر رابان

به نام حضرت حق

دانش آموزان عزیز

کتابی که در پیش رو دارید حاصل تلاش مؤلفان برجسته‌ای است که هدفی جز تعالی علم شیمی ندارند. در این کتاب سعی شده است که تست‌های تألیفی و سایر تست‌ها طوری طرح و گنجانده شود که متناسب با اهداف آموزشی و همراه با تفهیم مطالب کتاب درسی باشد. در عین حال تقریباً از خط به خط مطالب درسی تست طرح شده است تا برای کنکور آمادگی کامل کسب شود.

توصیه می‌شود که ابتدا قبل از پاسخگویی به تست‌ها مطالب مربوط به فصل‌های کتاب درسی به طور کامل خوانده شده و سپس مبادرت به پاسخگویی به تست‌ها گردد. با مراجعه به پاسخ تشریحی تست‌ها علاوه بر یافتن پاسخ صحیح، مروری کامل بر مطالب درسی خواهد شد.

این کتاب نیز به طور مسلم خالی از اشکال نیست، لذا از کلیه دبیران، صاحب‌نظران و دانش آموزان عزیز تقاضا داریم نظرات خود را به مؤلفین این کتاب منعکس نمایند.

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان

گروه شیمی

فهرست مطالب

۲.....	تست‌های بخش اول: واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری
۱۷.....	پاسخنامه تشریحی بخش اول
۳۴.....	تست‌های بخش دوم: ترمودینامیک شیمیایی
۵۱.....	پاسخنامه تشریحی بخش دوم
۷۴.....	تست‌های بخش سوم: محلول‌ها
۹۲.....	پاسخنامه تشریحی بخش سوم
۱۰۶.....	تست‌های کنکور سراسری و آزاد سال ۸۳
۱۰۸.....	پاسخنامه تشریحی تست‌های کنکور سراسری و آزاد سال ۸۳
۱۱۰.....	پاسخنامه کلیدی بخش اول
۱۱۱.....	پاسخنامه کلیدی بخش دوم
۱۱۲.....	پاسخنامه کلیدی بخش سوم