

شعبہ سندھ ۱۲/۱۱/۲۳

۲۰۱۷۳۷۹

بہ نام پروردگار مہربان

واحد سترہ

مفاهیم شیمی کنکور

دسم | یازدہم | دوازدہم

محمد تهرانی

نظارت معاونین: وحید افشار



لقمہ طلائی



مہر و ماہ

لقمه طلایه

مفاهیم شیمی کنکور

ناشر: مهروماه نو

وُلف: محمد تهرانی

مدیر شورای تألیف و دپارتمان شیمی: محمد حسین انوشه

ظارت محتوایی: وحید افشار

سرپرست: استار کورش هوشیار عشقی

رأس‌الارز: علی: فاطمه سادات جوزی، زهرا غیاثوند

راستار: سبینا علمشاهی

نوبت چاپ: چاه‌آه‌ل، ۱۳۹۷

نیراز: ۰۰۰ نسخ

شابک: ۹۷۸-۶۰۲-۳۰۰-۰۱

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

مدیر تولید: رضا باغبان

مدیر هنری: محسن فرهاد

طراح گرافیک: تایماز کاسی

طراح جلد: حسام طلائی

صفحه‌آرا: وحیده دمیرچی، مهشید رنه

رسم شکل: مرتضی خاکیه، حسین جانی

حروفچین: سید مصطفی خاتمی



مهروماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهروماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷

دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰

واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳

روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹

فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱

نیامک: ۳۰۰۷۲۱۲۰

🏠 📞 🌐 mehromah.ir

سرشناسه: تهرانی، محمد
شماره کتابخانه ملی: ۹۷۸-۶۰۲-۳۰۰-۰۱
شابک: ۹۷۸-۶۰۲-۳۰۰-۰۱
شماره کتابخانه ملی: ۹۷۸-۶۰۲-۳۰۰-۰۱

تقدیم به همسر و پسر عزیزم که لحظه به لحظه
من را همراهی کرده‌اند و صبوری‌شان باعث
پیشرفت من شده است.



مقدمه

سلام درود!

طول این سال‌ها می‌دیدم که دانش‌آموزان با مشکل جمع‌بندی
از نکات مفهومی و نکات مربوط به شکل‌ها مواجه هستند و اغلب
ممکن است نتوانند نکات مفهومی و نکتات خوبی داشته باشند اما با
تألیف این کتاب، این مشکل بطور کامل برای شما عزیزان حل شده.
در این کتاب تمام نکات مفهومی و نکات مربوط به شکل‌ها (تأکید
می‌کنم تمام نکات) را به خط کتاب درسی به صورت کاملاً قابل
فهم شرح داده‌ام تا خیال شما عزیزان از درصد حداقل ۵۰ در کنکور
راحت باشد زیرا تقریباً ۵۰ درصد تست‌های کنکور مربوط به نکات
مفهومی و متن کتاب و شکل‌ها می‌باشد.
چند نکته در مورد این کتاب:

- در این کتاب تمام نکات مفهومی کتاب درسی دهم و دوازدهم
و تمام شکل‌های مفهومی بطور کامل و دقیق بررسی شده است.
- قسمت‌های «باید بدانید» همان‌طور که از برجسته‌ترین بخش‌ها
است دارای نکات مهمی هستند؛ حتماً آن‌ها را بخوانید و تمرین کنید.
- در انتهای قسمت‌هایی از مباحث هر فصل، تمامی نکات گفتمانی
را بصورت جمع‌بندی آورده‌ام که به مرور سریع‌تر شما کمک می‌کند.

فهرست

پایه دهم شیمی (۱)

فصل (۱) کیهان، زادگاه الفبای هستی ۱۰

فصل (۲) ردّ پای گازها در زندگی ۴۲

فصل (۳) آب، آهنگ زندگی ۶۹

پایه یازدهم شیمی (۲)

فصل (۱) قدیمی‌های زمین را بدانیم ۹۶

فصل (۲) در پیوغای سالم ۱۲۱

فصل (۳) پوساک، نیای پل‌ناپذیر ۱۵۸

پایه دوازدهم شیمی (۳)

فصل (۱) مولکول‌ها در خدمت تندرستی ۱۸۰

فصل (۲) آسایش و رفاه در سایه شیمی ۲۱۰

فصل (۳) شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری ۲۴۲

فصل (۴) شیمی، راهی به سوی آینده روشن‌تر ۲۷۳

پیوست‌ها ۱۱۵